

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 Fe

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA PRODUTTORE O/E DISTRIBUTORE

1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto	SEQUESTRENE NK 138 Fe
Design Code	A9545A
Registrazione ministero della salute	--

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

Utilizzo	Fertilizzante
----------	---------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Distributore	Syngenta Crop Protection S.p.A. Via Gallarate, 139 20151 Milano (MI) Telefono: 02 334441 Fax : 02 3088429
Informazione sul prodotto	Telefono (ore di ufficio) : 02334441
Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza	serviziosds.italia@syngenta.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Avvelenamento	Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)
Emergenza trasporti	Tel (24 h) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della miscela

Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE

Xi: Irritante;
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

2.2. Elementi dell'etichetta


Irritante

Fraasi di rischio	R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Consigli di prudenza	S2	Conservare fuori dalla portata dei bambini.
	S13	Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.
	S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
	S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Componenti pericolosi che devono essere indicati in etichetta

- EDDHA NaFe

2.3. Altri pericoli

Non noti.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

3.1. Miscele

Tipo di formulazione: Fertilizzante granulare, solubile in acqua.

Componenti pericolosi

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (67/548/EEC)	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
EDDHA NaFe	84539-55-9 283-044-5	Xi, R43	Skin Sens.; H317	25,00 %p/p

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi R riportate nella presente sezione consultare le sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Istruzioni generali	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
Inalazione	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico o un centro antiveleni.
Contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.
Ingestione	Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza.
NON provocare vomito.

Contatto con la pelle Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua.
I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi: Informazioni non disponibili.

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

Informazioni per il medico: Non è conosciuto un antidoto specifico. Applicare la terapia sintomatica

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Per incendi di piccole dimensioni utilizzare acqua nebulizzata estintori a schiuma alcool resistente, diossido di carbonio (CO₂) o polveri chimiche.

Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma alcool resistente o acqua nebulizzata.

Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannoso alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie e degli adeguati vestiti protettivi.

Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.

Evitare la formazione di polveri

6.2. Precauzioni ambientali

Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali.

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

Contenere e raccogliere il materiale disperso, avendo cura di non sollevare polvere, utilizzando aspiratori antideflagranti o umidificando i materiali.

Raccogliere il materiale in appositi contenitori a chiusura ermetica ed etichettati, per un loro successivo smaltimento secondo le norme di legge (fare riferimento anche al punto 13).

In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per le misure di prevenzione fare riferimento alle sezioni 7 e 8.
Per lo smaltimento fare riferimento alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto può formare nubi di polveri che possono esplodere in presenza di una fonte di accensione. Fiamme libere, superfici calde, scintille o scariche elettrostatiche possono fungere da fonte di accensione. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguate alle caratteristiche di infiammabilità del prodotto. Le proprietà infiammabili possono essere aumentate dalla presenza, nel prodotto, di tracce di solventi infiammabili o se manipolato in presenza di solventi infiammabili. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Per le protezioni personali fare riferimento al punto 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati.
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

7.3. Usi finali specifici

Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un uso corretto e sicuro leggere attentamente l'etichetta autorizzata prima dell'utilizzo.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componente	Limite di esposizione	Tipo di esposizione	Fonte
-	-	-	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con ulteriori raccomandazioni di igiene del lavoro.
Misure di protezione Generale	L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali cercare le adeguate indicazioni professionali. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.
Protezione dell'apparato respiratorio	Normalmente non sono necessarie misure protettive per l'apparato respiratorio Una maschera con filtro antiparticolato può essere necessaria fino all'installazione di misure tecniche adeguate.
Protezione degli occhi	Non sono necessarie particolari misure di protezione. Utilizzare le protezioni normalmente richieste per l'attività svolta o dalle prescrizioni locali.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

Protezione delle mani	Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici. I guanti devono essere certificati secondo gli appropriati standard. I guanti devono garantire una resistenza alla permeazione per un tempo maggiore della durata dell'esposizione. La resistenza alla permeazione è funzione del materiale, dello spessore e del produttore. In caso di dubbi sulla protezione offerta sostituire i guanti. Materiale adatto: gomma nitrilica.
Protezione del corpo	Valutare l'esposizione e scegliere gli abiti, resistenti ai prodotti chimici, in funzione del contatto potenziale e alla resistenza alla penetrazione/permeazione offerta dai materiali. Lavarsi con acqua e sapone dopo essersi tolti gli abiti da lavoro. Gli abiti da lavoro vanno decontaminati prima di essere riutilizzati od utilizzare indumenti (guanti, grembiuli, abiti, stivali, ecc) monouso. Adeguati: abiti protettivi impermeabili.

9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	granuli
Colore	Da marrone rosso-bruno a rosso-bruno scuro
Odore	Debole
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	6 -10 a 1% p/v
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile
Limite inferiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile
Limite superiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità	Non disponibile
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	350° C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Classe di esplosività delle polveri	Forma nubi di polveri infiammabili
Minima energia di ignizione	<0,5 k J
Densità apparente	0,80 – 0,95 g/cm ³
Miscibilità	Miscibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Informazioni non disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Informazioni non disponibili.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

10.3. Possibili reazioni pericolose

Non note.
Non avvengono polimerizzazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Informazioni non disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta (LD 50)	> 2000 mg/kg	Ratto
	Le informazioni tossicologiche sono derivate da prodotti con composizione simile.	
Tossicità dermale acuta (LD50)	> 2000 mg/kg	Ratto
	Le informazioni tossicologiche sono derivate da prodotti con composizione simile.	
Irritazione dermale acuta	Non irritante	Coniglio
	Le informazioni tossicologiche sono derivate da prodotti con composizione simile.	
Lesione/Irritazione oculare acuta	Non irritante	Coniglio
	Le informazioni tossicologiche sono derivate da prodotti con composizione simile.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzante per la pelle	Cavia
	Le informazioni tossicologiche sono derivate da prodotti con composizione simile.	
Mutagenicità delle cellule germinali	EDDAHA NaFe : Non mostra effetti mutagenici negli esperimenti sugli animali.	

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità acuta per i pesci (LC50) Informazioni non disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità Informazioni non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

EDDAHA NaFe: Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

EDDAHA NaFe: Informazioni non disponibili.

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

EDDAHA NaFe: Informazioni non disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Non noti.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda. Non smaltire attraverso la rete fognaria. Se possibile il riutilizzo è preferibile allo smaltimento Se il riutilizzo non è possibile, il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.
Contenitore	Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte. Non riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre	Merce non classificata come pericolosa
----------------------------	--

14.1. Numero UN

14.2. Denominazione	Non applicabile
----------------------------	-----------------

14.3. Classe di pericolo	Non applicabile
---------------------------------	-----------------

14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile
------------------------------------	-----------------

Etichetta

Codice galleria

14.5. Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
--------------------------------------	-----------------

Trasporto Marittimo	Merce non classificata come pericolosa
----------------------------	--

14.1. Numero UN	Non applicabile
------------------------	-----------------

14.2. Denominazione	Non applicabile
----------------------------	-----------------

14.3. Classe di pericolo	Non applicabile
---------------------------------	-----------------

14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile
------------------------------------	-----------------

Etichetta

14.5. Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
--------------------------------------	-----------------

Trasporto Aereo	Merce non classificata come pericolosa
------------------------	--

14.1. Numero UN	Non applicabile
------------------------	-----------------

14.2. Denominazione	Non applicabile
----------------------------	-----------------

14.3. Classe di pericolo	Non applicabile
---------------------------------	-----------------

14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile
------------------------------------	-----------------

Etichetta

Scheda di sicurezza

Revisione: Novembre 2011

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

SEQUESTRENE[®] NK 138 FE

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna.

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

Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.P.R. n.1335 del 30 dicembre 1969 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 67/548/CEE)

D.Lgs. n. 194 del 17 marzo 1995 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 91/414/CE)

D.Lgs. n. 334 del 17 agosto 1999 e s.m.i. (Direttiva Seveso)

D.P.R. n. 290 del 24 aprile 2001 e s.m.i.

D.Lgs n. 65 del 14 marzo 2003 e s.m.i. (Attuazione Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE).

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 1107/2009

Regolamento CE n. 790/2009 (1° ATP CLP)

Regolamento CE n. 453/2010 (allegato I REACH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la presente miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo e delle frasi R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3.

Frasi R

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta