



## CRODIX GEO

Versione 1 / I  
102000029014

1/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** CRODIX GEO

**Codice prodotto (UVP)** 81752672

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

**Uso** Insetticida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero di emergenza

**Numero di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)

+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE**

N Pericoloso per l'ambiente, R50/53

**Classificazione per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

N Pericoloso per l'ambiente, R50/53

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

#### Simbolo(i)



N

Pericoloso per l'ambiente

#### Fraasi "R"

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Fraasi "S"

**CRODIX GEO**Versione 1 / I  
102000029014

2/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**2.3 Altri pericoli**

Non sono noti altri pericoli.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscela****Natura chimica**

Granuli disperdibili in acqua (WG)

**Componenti pericolosi**

Frasì "R" secondo direttiva 67/548/CEE

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nome	N. CAS / N. CE	Classificazione		Conc. [%]
		Direttiva 67/548/CEE	Regolamento (CE) N. 1272/2008	
Lattato di 2-etilesile	186817-80-1 228-503-2	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	<= 10,00
Cypermethrin 50:50	52315-07-8 257-842-9	Xn; R20 T; R25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	<= 1,00

**Ulteriori informazioni**

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazione generale</b>	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare dall'area di pericolo. Portare all'aria aperta.
<b>Inalazione</b>	Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
<b>Ingestione</b>	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non somministrare alcunchè a persone



## CRODIX GEO

Versione 1 / I  
102000029014

3/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

svenute.

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

**Sintomi** Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Salivazione, Problemi respiratori, Convulsioni, Dolore, Tremori, debolezza muscolare

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

**Trattamento** Si raccomanda un trattamento sintomatico e di supporto appropriato, in base alle condizioni del paziente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Idonei** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Polvere asciutta

**Non idonei** Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio** In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

**Ulteriori Informazioni** Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Precauzioni** Usare i dispositivi di protezione individuali. Isolare l'area di pericolo. Mantenerne lontane le persone non autorizzate. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

**Metodi di bonifica** Evitare la formazione di polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Lavare via i residui con molta acqua. Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Trattare il prodotto raccolto secondo la sezione 13. "Osservazioni sullo smaltimento".

**Ulteriori suggerimenti** Usare i dispositivi di protezione individuali. Informare immediatamente le autorità competenti in caso di contaminazione.

**CRODIX GEO**Versione 1 / I  
102000029014

4/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Avvertenze per un impiego sicuro** Prevedere una ventilazione adeguata. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Misure di igiene** Evitare assolutamente il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** Conservare nei contenitori originali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

**Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti** Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande. Non immagazzinare insieme ad agenti ossidanti.

**7.3 Usi finali specifici** Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Cypermethrin 50:50	52315-07-8	0,08 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria** I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente



## CRODIX GEO

Versione 1 / I  
102000029014

5/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

---

	<p>praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 10) in conformità alla norma EN149FFP2 o EN140P2 o equivalente.</p>
<b>Protezione delle mani</b>	<p>Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.</p>
<b>Protezione degli occhi</b>	<p>Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).</p>
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	<p>Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale. In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.</p>
<b>Misure generali di protezione</b>	<p>Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici. Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i suddetti dispositivi di protezione individuale.</p>

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	granulare
<b>Colore</b>	beige
<b>Odore</b>	debole
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 400 °C

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

**Decomposizione termica** Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.



## CRODIX GEO

Versione 1 / I  
102000029014

6/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

---

<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	nessun dato disponibile
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Agenti ossidanti forti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) Monossido di carbonio Cloro Cianuro di idrogeno (acido cianidrico) Acido cloridrico (HCl)

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 (ratto) 5,54 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (su coniglio) > 2.000 mg/kg
<b>Irritante per la pelle</b>	Nessuna irritazione della pelle (su coniglio)
<b>Irritante per gli occhi</b>	Rischio di gravi lesioni oculari.
<b>Sensibilizzazione</b>	Non sensibilizzante. (porcellino d'India)

### Valutazione di mutagenicità

Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

### Valutazione di cancerogenicità

Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

### Ulteriori Informazioni

Nessuna ulteriore informazione tossicologica è disponibile.

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità per i pesci</b>	CL50 (Pesci) < 0,002 mg/l I dati si riferiscono ai componenti principali.
<b>Tossicità per gli altri organismi.</b>	DL50 > 5.000 mg/kg I dati si riferiscono ai componenti principali.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>	nessun dato disponibile
<b>Eliminabilità fisico-chimica</b>	nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

<b>Bioaccumulazione</b>	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 443 I dati si riferiscono ai componenti principali.
-------------------------	--

### 12.4 Mobilità nel suolo



## CRODIX GEO

Versione 1 / I  
102000029014

7/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

**Mobilità nel suolo** Non mobile nei terreni  
I dati si riferiscono ai componenti principali.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto** Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

**Contenitori contaminati** Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.  
Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.  
Svuotare i contenuti residui.  
Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ( ZETA-CYPERMETHRIN MIXTURE)
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90
Codice galleria	E

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

### IMDG

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( ZETA-CYPERMETHRIN MIXTURE)
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA



## CRODIX GEO

Versione 1 / I  
102000029014

8/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( ZETA-CYPERMETHRIN MIXTURE )
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

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

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Numero di registrazione 13857 Data di Registrazione 28.01.2011

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R20	Nocivo per inalazione.
R25	Tossico per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

H301	Tossico se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 453/2010 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le



## **CRODIX GEO**

Versione 1 / I  
102000029014

9/9

Data di revisione: 20.12.2013  
Data di stampa: 20.12.2013

---

indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.