

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX[®] 10SG

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	REGULEX10SG
Design Code	A16231A
Registrazione ministero della salute	n. 13063 del 19.11.2008

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

Utilizzo	Fitoregolatore
----------	----------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	Distributore
Violent Biosciences Corporation	Syngenta Crop Protection S.p.A.
870 Technology Way, Suite 100	Via Gallarate, 139
Libertyville	20151 Milano (MI)
Illinois 60048	Telefono: 02 334441
USA	Fax : 02 3088429
Telefono: +1 (0) 847 9684700	

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

Merce non classificata come pericolosa. ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX[®] 10SG

2.2. Elementi dell'etichetta

ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

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.

Componenti pericolosi che devono essere indicati in etichetta

- -----

2.3. Altri pericoli

Non noti.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

3.1. Sostanze

N.A

3.2. Miscele

Tipo di formulazione: Granuli solubili.

Contiene:

Giberillina A4 + Giberillina A7 al 10 % p/p.

Giberillina A4 (3S, 3aR,4S,4aR,7R,9aR,12S)-12-hydroxy-3methyl,6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-3,9b-propanoazuleno[1,2-b] furan-4-carboxylic acid

Giberillina A7 (3S, 3aR,4S,4aR,7R,9aR,12S)-12-hydroxy-3methyl,6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-3,9b-propanoazuleno[1,2-b] furan-4-carboxylic acid al 10 %

Componenti pericolosi

Nessuno.

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 la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
Contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX[®] 10SG

Ingestione

Chiamare immediatamente il medico.
Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza.
Non provocare vomito.

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

Sintomi: Le polveri possono causare irritazione dell'apparato respiratorio e causare sintomi di bronchite.

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

Informazioni per il medico: È consigliato un trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Per incendi di piccole dimensioni utilizzare acqua nebulizzata o estintori a schiuma alcol-resistente, diossido di carbonio (CO₂) o polveri chimiche.
Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma alcol-resistente
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 dannosa alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.
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.

Per chi non interviene direttamente Evitare di respirare le polveri. Indossare guanti protettivi, occhiali a tenuta o schermo facciale e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa.

Per chi interviene direttamente Evitare di respirare le polveri. Indossare guanti protettivi (nitrile), occhiali a tenuta o schermo facciale e indumenti protettivi adeguati. Rimuovere le fonti d'ignizione. Evacuare l'area pericolosa o consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che le perdite raggiungano le fognature o i corsi d'acqua.

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

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.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX® 10SG

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione Si debbono rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.
Per i dettagli sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.

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

Istruzioni per l'immagazzinamento Stoccare in un area fresca e secca. Tenere il prodotto nei contenitori originali. 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. Non mescolare con acqua (eccetto che per la normale preparazione della miscela per il trattamento).

7.3. Usi finali specifici

Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un corretto e sicuro uso del prodotto fare riferimento alle condizioni autorizzate riportate in etichetta.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione collettiva 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 vapori o 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 le raccomandazioni di igiene del lavoro.

Generale L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti di protezione personale farsi consigliare da personale qualificato. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.

Protezione dell'apparato respiratorio Manipolazione in condizioni di adeguata ventilazione.

Protezione degli occhi Usare occhiali idonei di sicurezza o schermo facciale.

Protezione delle mani Usare guanti protettivi di nitrile.

Protezione del corpo Usare indumenti protettivi adeguati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Per l'utilizzo in campo:

Tempi di rientro: Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX® 10SG

9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Granuli
Colore	Bianco
Odore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	3,6 a 1% in acqua a temperatura ambiente
Punto/intervallo di fusione	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 altamente infiammabile
Limite inferiore di esplosività	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità	Non applicabile
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Giberillina A4: log Pow = 2,34 Giberillina A7: log Pow = 2,25
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	210° C
Viscosità dinamica	Non disponibile
Viscosità cinematica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Densità apparente	0,551 g/ml a 35° C
-------------------	--------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate al punto 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate al punto 7.

10.3. Possibili reazioni pericolose

Non note.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare alte temperature, forte luminosità e umidità.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX® 10SG

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di combustione pericoloso conosciuto, in caso di incendio vedere sezione 5.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta (LD 50)

Giberilline A4+A7: >5000 mg/kg Ratto

Tossicità inalatoria (LC50)

Giberilline A4+A7: >2,98 mg/l, 4 h Ratto

Tossicità dermale acuta (LD50)

Giberilline A4+A7: >5000 mg/kg Ratto

Irritazione dermale acuta

Leggermente irritante

Lesione/Irritazione oculare acuta

Mediamente irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sensibilizzante

Cancerogenicità

Giberilline A4+A7: Non mostra effetti cancerogeni.

Teratogenicità

Giberilline A4+A7: Non mostra effetti teratogeni.

Tossicità per la riproduzione

Giberilline A4+A7: Non mostra effetti tossici per la riproduzione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità acuta per i pesci (LC50)

 Giberilline A4+A7: >96 mg/l, 96 h *Oncorhynchus mykiss* (trota arcobaleno)

Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)

 Giberilline A4+A7: >97 mg/l, 48 h *Daphnia magna* (pulce d'acqua)

Tossicità per le alghe (EbC50)

 Giberilline A4+A7: >100 mg/l, 96 h *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)

(ErC50)

 Giberilline A4+A7: >100 mg/l, 96 h *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Giberilline A4+A7: Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Giberillina A4: log Pow = 2,34

Giberillina A7: log Pow = 2,25

12.4. Mobilità nel suolo

Giberilline A4+A7: 0,5747 ml/g (valore Koc stimato)

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX[®] 10SG

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Non conosciuti.

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. 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.
Contenitori	Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre	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	
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	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna.

Scheda di sicurezza

Revisione: Gennaio 2013

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

REGULEX[®] 10SG

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

-- --

Indicazioni di pericolo

-- --

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.

Sumitomo Chemical Agro Europe sas
Parc d'Affaires de Crecy
2, rue Claude Chappe
69370 Saint Didier au Mont d'Or (France)
Telefono: +33 (0) 478643260

Versione: 2 dell'11 Maggio 2012

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato