



veramente efficace

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

BERELEX

Versione 2

Data di revisione 11.10.2007

Data di stampa 11.10.2007

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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Nome del prodotto : Berelex

Design Code : A10764A

Uso : Fitoregolatore. Da impiegarsi esclusivamente in agricoltura

Società : Maag Agro, Syngenta Agro AG, Postfach 233, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf

Telefono : 044/855 88 11

Telefax : 044/855 87 13

Numero telefonico d'emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologiche per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Principi attivi
9.7 %p/p Acido Giberellico A3

Componenti pericolosi		Nome	Concentrazione	Simboli	Frase R
CAS	EC-NO				
124-04-9	607-144-00-9	Agente effervescente	> 30 % p/p	Xi	R 36
497-19-8		Agente effervescente	> 7 % p/p	Xi	R 36

3. Identificazione dei pericoli

Pericolo per la salute: Non rientrante in categoria di pericolo. Attenzione: manipolare con prudenza.

Classificazione: Preparato non rientrante in categoria di pericolo secondo la direttive 199/45/CEE e 2001/60/CE

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

BERELEX

Versione 2

Data di revisione 11.10.2007

Data di stampa 11.10.2007

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Istruzioni generali: Aver 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. Chiamare in medico.

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: Sciacquare immediatamente la bocca. Se ingerito ricorrere assolutamente a visita medica. Mostrare al medico il contenitore del prodotto, l'etichetta o questa scheda di sicurezza, se possibile. Non provocare il vomito in caso in cui la persona sia incosciente o confusa.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente l'indumento contaminato e lavare accuratamente e a lungo con acqua e quindi con acqua e sapone le parti contaminate, inclusi i capelli e sotto le unghie. Tali operazioni sono essenziali per minimizzare il contatto con la pelle. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico,.

Informazioni per il medico: Trattamento sintomatico e terapia di supporto quando indicato.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: Per incendi di piccole dimensioni utilizzare estintori a schiuma, diossido di carbonio (CO₂) o polveri chimiche. Per incendi di gran dimensione utilizzare estintori a schiuma a acqua nebulizzata. Evitare l'uso di getti d'acqua. Contenere le perdite d'acqua con barriere provvisorie, ad esempio di terra.

Pericoli specifici durante gli interventi: L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannoso alla salute. Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitarne la possibile esplosione. La combustione può portare alla formazione di vapori tossici ed irritanti.

Equipaggiamenti protettivi: Usare protezione per le vie respiratorie e degli adeguati vestiti protettivi.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone: Indossare idonei indumento protettivi durante le operazioni di bonifica, guanto resistenti ai prodotti chimici e stivali (fare riferimento anche al punto 7 e 8). Fare attenzione all'accumulazioni di vapori (i vapori tendono ad accumularsi nelle zone basse) in concentrazioni che potrebbero risultare esplosive. Rimuovere le sorgenti di agnizione.

Misure di protezione ambientale a seguito di incidenti: Raccogliere il materiale in fusti etichettati da destinare allo smaltimento. Lavare l'area contaminata con carbonato o acqua e sapone. Bagnare l'area per un periodo prolungato. Versare anche l'acqua di lavaggio nel contenitore, per evitare contaminazioni di acque superficiali, di falda o pozzi. Innaffiare l'area per un periodo prolungato. Strati di suolo fortemente contaminati devono essere decodificati fino al terreno pulito. Il prodotto versato non deve essere più riutilizzato, ma deve essere smaltito. Gli smaltimento di prodotti e/o materiali contaminati devono essere effettuati secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti (fare riferimento anche al punto 13).

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

SCHEMA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

BERELEX

Versione 2

Data di revisione 11.10.2007

Data di stampa 11.10.2007

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

Istruzioni per la manipolazione: Evitare il contatto diretto del prodotto con pelle ed occhi. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare. Lavarsi faccia e mani prima di mangiare, bere o fumare. Prendere misure precauzionali contro gli accumuli di cariche elettrostatiche.

Istruzioni per l'immagazzinamento: Tenere il prodotto nei contenitori originali in ambiente ben ventilato (fresco e secco). Tenere i recipienti ben chiusi e lontani dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali. Tenere lontano dal calore.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Equipaggiamenti personali di protezione:**

Generale: Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta per ulteriori dettagli. Durante la scelta dei sistemi protettivi personali chiedere consigli ai propri fornitori. I sistemi di protezione personali devono essere conformi al normativo vigneto. Cambiare quotidianamente gli abiti da lavoro.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali protettivi e maschera facciale.

Protezione delle mani: Utilizzare guanto resistente ai prodotti chimici.

Protezione del corpo: Scegliere vestiti da lavoro resistenti ai prodotti chimici. Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. Lavare i vestiti prima del loro riutilizzo. Utilizzare protezioni adeguate (tuta da lavoro, grembiule, stivali, ecc.).

Per l'utilizzo in campo:

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

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Tavolette Bianco
Stato fisico	Solido
Odore	Non determinato
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di fusione	Non applicabile
Temperatura di accensione	Non determinata
Temperatura di autoaccensione	Non determinata
Infiammabilità	Non infiammabile (sulla base degli ingredienti)
Proprietà esplosive	Non esplosivo(sulla base degli ingredienti)
Limiti di esplosività	Non determinati
Proprietà ossidanti	Non ossidante (sulla base degli ingredienti)
Tensione di vapore	Non determinata
Solubilità in acqua	Solubile
pH	5.96 (1% in acqua)
Coefficiente di ripartizione nottano / acqua	Non disponibile (Giberellina A4:log Pow=2.34; Giberellina A7;log Pow= 2.25)
Densità relativa del vapore (aria=1)	Non determinato
Viscosità	Non applicabile
Tensione superficiale	63.8mN/m (dispersione in acqua 1% a 20°C)

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

BERELEX

Versione 2

Data di revisione 11.10.2007

Data di stampa 11.10.2007

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti di decomposizione pericolosi: La combustione o la decomposizione termica può portare allo sviluppo di vapori tossici ed irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nome	Acido Giberellico A3 9.7 %, tavoletta	
Tossicità acuta orale (LD50)	>5000 mg/kg(ratto)	
Tossicità acuta dermale (LD50)	>2000 mg/kg(coniglio)	
Tossicità acuta inalatoria(LD50)	>1.6 mg/l (solo naso;max concentrazione ottenibile) (ratto;4h)	
Poter irritante	Pelle: debolmente irritante Occhi: debolmente irritante	
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante (test di Buehler)	
Altre informazione tossicologiche	Principio attivo (Acido giberellinico A3, Tecnico) Mutagenicità: negativo Teratogenicità: negativo	
Dati applicabili ad una sostanza attiva simile.	Principio attivo (Acido giberellinico A4A7, Tecnico) Teratogenicità in coniglio: negativo Tossicità nella riproduzione(ratto): negativo	

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Acido Giberellico A3, tecnico

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	210 mg/l ; 96h	Oncorhynchus Mykiss
Tossicità per le dafnie (EC50)	488 mg/l ; 48h	Daphnia Magna
Tossicità per l'alga (EC50)	>100 mg/l; 96h	Scenedesmus Subspiacatus
Tossicità acuta per le api per contatto (LC50)	>25µg s.i./ape; 48h	Apis Mellifera
Tossicità acuta orale per gli uccelli (LD50)	>2000 mg/kg >2250 mg/kg	Mallard duck Northern bobwithe
Destino ambientale		
Degradazione in Cond. Aerobiche	Si degrada naturalmente nel terreno	
Degradazione in Cond. Anaerobiche	DT50:14.6 H a pH 12(37°),164h pH 8(30°). 46h a pH 9(30°C)	
Dati applicabili ad una sostanza attiva simile	Principio attivo (Acido giberellinico A4A7, Tecnico)	

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

BERELEX

Versione 2

Data di revisione 11.10.2007

Data di stampa 11.10.2007

Tossicità per l'alga (EC50)	>100 mg/l; 96h	Scenedesmus Subspicatus
Tossicità acuta per i lombrico (LC50)	>1250 mg/kg suolo; 14gg	
Bioaccumulo	Giberellina A4:logPow=2.34 Giberellina A7:logpow_2.25	

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale

Prodotto: 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 alle smaltimento dei prodotti chimici.

Contenitore: I contenitori vanno svuotati completamente e vanno sciacquati per almeno tre volte. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei. Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada / Ferrovia (ADR/RID): Non classificato come materia pericolosa.

Trasporto marittimo(IMDG / GGVSee): Non classificato come materia pericolosa.

Trasporto aereo (ICAO / IATA): Non classificato come materia pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Registrazione ministero della salute n.

5363 dell 30/06/1983

Nome del prodotto	BERELEX
Nome dei componenti	Acido giberellico, agenti effervescenti ATTENTIONE: Manipolare con prudenza
Simbolo(i)	-
FraSi "R"	-
FraSi "S"	S2 Conservare fuori della portata dei bambini. S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore]. S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato. SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio



veramente efficace

SCHEDA DI SICUREZZA secondo direttiva 2001/58/CE

BERELEX

Versione 2

Data di revisione 11.10.2007

Data di stampa 11.10.2007

Riferimenti normativi:

1999/45/CE, 67/548/EC fino al 29° adeguamento, DPR n. 290 del 23/04/2001

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo della frase R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3

R36 Irritante per gli occhi

Fonte: SDS VALENTI BIOSCIENCES (divisione dell SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE SAS)
rev. 0.10 del 22/07/05

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Una barra verticale sul margine sinistro indica una modifica dalla versione precedente.

I nomi del prodotto sono un marchio o marchio registrato di una Società del Gruppo Syngenta.