



PROMALIN NT

Versione 1 / I
102000003956

1/7
Data di revisione: 15.05.2006
Data di stampa: 15.05.2006

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

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale PROMALIN NT
Codice prodotto (UVP) 05949920
Uso regolatore di crescita
Società Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130
20156 Milano
Italia
Telefono +39 02-3972 1 (centralino)
Numero telefonico +39 02-3978 2282
d'emergenza
Centro Antiveleni Ospedale +39 02-6610 1029
Niguarda

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica

Gibberelline A4 e A7 / 6-Benziladenina 19:19 g/l SC

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS / No. EINECS	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
Gibberelline A4 e A7	8030-53-3			1,80
6-Benziladenina	1214-39-7 214-927-5	Xn	R22	1,80

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Richiedere una consulenza medica in caso di comparsa e persistenza di irritazione.



PROMALIN NT

Versione 1 / I
102000003956

2/7

Data di revisione: 15.05.2006

Data di stampa: 15.05.2006

Ingestione

Sciacquarsi la bocca. Non indurre il vomito o somministrare qualsiasi cosa per via orale a persone incoscienti. Chiamare un medico.

Note per il medico

Sintomi

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

Trattamento

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

polvere chimica
anidride carbonica (CO₂)
schiuma
sabbia
acqua

Pericoli specifici contro l'incendio.

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Usare indumenti protettivi adatti.

Ulteriori Informazioni

Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.
Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Informare le autorità nel caso in cui del materiale penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontano le persone senza protezione.
Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.

Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Metodi di bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Trattare il materiale raccolto secondo il punto 13. "Osservazioni sullo smaltimento".

Ulteriori suggerimenti

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere capitolo 8.
Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro

**PROMALIN NT**Versione 1 / I
102000003956

3/7

Data di revisione: 15.05.2006

Data di stampa: 15.05.2006

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Protezione individuale**

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

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 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.

Protezione delle mani

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 sempre le mani prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166 (campo di utilizzo 5: gas/particelle solide fini (<5µ)).

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi standard del tipo 6.
Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

Misure di igiene

Evitare assolutamente il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e/o impregnati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

Distuggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.

Dopo il lavoro e prima delle pause pulire le mani e il viso.

Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

**PROMALIN NT**Versione 1 / I
102000003956

4/7

Data di revisione: 15.05.2006

Data di stampa: 15.05.2006

Colore	limpido
Odore	inodore
Dati di sicurezza	
pH	3,8 dispersione in acqua
Temperatura di accensione	108 °C
Temperatura di autoaccensione	394 °C
Solubilità nell'acqua	miscibile
Tensione superficiale	68,2 mN/m a 21 °C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	elevate temperature
Materiali da evitare	agenti ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi	gas/vapori tossici gas/vapori irritanti
Reazioni pericolose	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	DL50 (ratto) > 5.050 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta	LC50 (ratto) > 6,60 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità dermale acuta	DL50 (su coniglio) > 5.050 mg/kg
Irritazione della pelle	Leggera irritazione della pelle.
Irritazione agli occhi	Leggera irritazione agli occhi.
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Effetti legati all'ecotossicità**

Tossicità ai pesci	CL50 (Brachidanio rerio) > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
--------------------	---

**PROMALIN NT**Versione 1 / I
102000003956

5/7

Data di revisione: 15.05.2006

Data di stampa: 15.05.2006

Tossicità ai pesci	CL50 (Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 21,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità ai pesci	CL50 (Brachidanio rerio) 42 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità ai pesci	CL50 (Lepomis macrochirus) 37,9 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità ai pesci	CL50 (Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 96 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica gibberellina A4-A7.
Tossicità per dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 28 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità per dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) > 97 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica gibberellina A4-A7.
Tossicità sull'alga	CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 36 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità sull'alga	CE50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>) > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica gibberellina A4-A7.
Tossicità per gli altri organismi.	DL50 (Colino della Virginia) 1.599 mg/kg Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità per gli altri organismi.	CL50 (lombrichi) > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità per gli altri organismi.	CL50 (api) >100 µg/ape Tempo di esposizione: 48 h

**PROMALIN NT**Versione 1 / I
102000003956

6/7

Data di revisione: 15.05.2006

Data di stampa: 15.05.2006

Tossicità per gli altri organismi.	CL50 (api) >25 µg/ape Tempo di esposizione: 14 d Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 6-benziladenina.
Tossicità per gli altri organismi.	CL50 (api) >100 µg/ape Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica gibberellina A4-A7.
Tossicità per gli altri organismi.	CL50 (lombrichi) > 1.250 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica gibberellina A4-A7.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo la normativa vigente o in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

Contenitori contaminati

Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADNR	Merchi non pericolose
ADR	Merchi non pericolose
GGVE	Merchi non pericolose
GGVS	Merchi non pericolose
IATA_C	Merchi non pericolose
IATA_P	Merchi non pericolose
IMDG	Merchi non pericolose
RID	Merchi non pericolose

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 6-Benziladenina

Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:

Fraasi "S"

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.

Normativa nazionale

**PROMALIN NT**Versione 1 / I
102000003956

7/7

Data di revisione: 15.05.2006

Data di stampa: 15.05.2006

Numero di registrazione

9509

Data di Registrazione 16.02.1998

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

R22 Nocivo per ingestione.

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 fornite dal presente profilo di sicurezza sono descritte in accordo con le linee guida stabilite dalla Direttiva CEE 1991/155/CE e modifiche. 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 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.
