

Scheda di sicurezza

Secondo OPChim del 18.5.2005, Sezione 3



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: GESAL INSETTICIDA ANNAFFIATURA
E POLVERIZZAZIONE N

Stato: 07.08.2007

Numero d'articolo del prodotto: 48631 + 48630

Pagina: 1/6

In caso d'emergenza chiamare il Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica, Freiestr. 16, 8032 Zurigo,
Numero d'emergenza (giorno e notte) **145** oppure +41 (0)44 251 51 51.

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della ditta

a) Identificazione del prodotto

Nome commerciale GESAL INSETTICIDA DA ANNAFFIATURA E POLVERIZZAZIONE N
Tipo di prodotto Insetticida per tutte le piante da giardino
Varianti **Flacone da 250 e 1000 ml**
Flacone da 250 ml d'insetticida del set polverizzazione per frutta e ortaggi (in un imballaggio con 10 sacchetti da 7.5 g Gesal fungicida G)
Impiego Agisce contro i parassiti di tutte le piante da giardino, sia direttamente sulla foglia che con annaffiatura

b) Identificazione della società

COMPO Jardin SA
Hegenheimermattweg 65
CH-4123 Allschwil
Tel. +41 (0)61 486 20 00
Fax +41 (0)61 486 20 01

c) Numero telefonico d'urgenza

145 o +41 (0)44 251 51 51, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica o
+41 (0)61 486 20 00, COMPO Jardin SA

2. Composizione e indicazioni sulle componenti

- a) **Caratteristiche chimiche** Miscela composta da quantità inoffensive delle sostanze specificate
b) **Descrizione chimica** Emulsione concentrata
c) **Numero CAS** Non applicabile per miscele
d) **Numero EINECS/ELINCS** Non applicabile per miscele
e) **Formula chimica** Non applicabile
f) **Componenti pericolosi** Diazinone, emulsione concentrata

Sostanza	%	Nr. CAS	EINECS	Simboli	FraSi-R
Diazinone	5.38	333-41-5	206-373-8	Xn, N	R22-50/53
Solvente nafta	5 -10%	64742-94-5	265-198-5	Xn	R65

Xn Nocivo.
N Pericoloso per l'ambiente.
R22 Nocivo per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo, può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

3. Possibili pericoli

a) Indicazione dei pericoli

Il prodotto é nocivo per l'ingestione ed il contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti dannosi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

b) Indicazione di pericoli specifici per l'uomo e l'ambiente

Impedire il deflusso nei bacini idrici e nella canalizzazione. In caso di contatto lavare immediatamente la parte contaminata. Non usare durante il volo delle api.

Scheda di sicurezza

Secondo OPChim del 18.5.2005, Sezione 3



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: **GESAL INSETTICIDA ANNAFFIATURA
E POLVERIZZAZIONE N** Stato: 07.08.2007

Numero d'articolo del prodotto: **48631 + 48630** Pagina: 2/6

4. Misure di pronto soccorso

- a) **Istruzioni generali** In caso di sintomi o dubbi consultare un medico: mostrare l'imballaggio del prodotto.
- b) **Inalazione** In caso di disturbi respirare aria fresca e consultare un medico.
- c) **Contatto con la pelle** Lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati.
- d) **Contatto con gli occhi** Sciacquare a fondo con molta acqua per minimo 10 minuti. In caso di disturbi consultare un medico.
- e) **Ingestione** Consultare immediatamente un medico del Centro Tossicologico. É il medico trattante a decidere se deve essere provocato il vomito.
- f) **Informazioni per il medico** Il principio attivo é colinesterasi organofosfato.
Antidoto: Atropina; Toxogonin

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica, Zurigo, 145 oppure +41 (0)44 251 51 51

5. Misure antincendio

- a) **Mezzi di estinzione idonei** Getto d'acqua a pioggia, CO2, schiuma o estinguente a secco.
- b) **Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per motivi di sicurezza** Getto d'acqua pieno.
- c) **Pericoli particolari a causa della sostanza, i suoi prodotti combustibili o gas** La combustione può portare alla formazione di vapori tossici e/o irritanti non determinabili.
- d) **Speciali equipaggiamenti di protezione per pompieri** In caso d'incendio di grandi dimensioni usare apparecchi respiratori.
- e) **Ulteriori indicazioni** Raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata. I contenitori chiusi possono esplodere per via della pressione che si viene a formare quando esposti al fuoco o a fonti di calore. Limitare l'estensione del liquido estinguente per evitare l'infiltrazione in terreno, acqua di falda, acque e fognature.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- a) **Precauzioni per le persone** Portare indumenti di sicurezza e una protezione per occhi/viso.
- b) **Precauzioni per l'ambiente** Evitare infiltrazioni del prodotto in canalizzazioni o acque di superficie. Coprire con assorbenti come sabbia o farina fossile e raccogliere quanto versato in un contenitore specialmente contrassegnato e chiuso ermeticamente.
- c) **Metodi di pulizia** Raccogliere l'acqua di pulizia. In caso d'incidente avvisare le autorità competenti e controllare le acque di falda o altre acque se contengono sostanze tossiche. Ciò può rivelarsi tossico per gli organismi acquatici.
- d) **Ulteriori indicazioni** In caso di gravi danni usare sempre autorespiratori con apporto d'aria indipendente.

Scheda di sicurezza

Secondo OPChim del 18.5.2005, Sezione 3



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: GESAL INSETTICIDA ANNAFFIATURA
E POLVERIZZAZIONE N

Stato: 07.08.2007

Numero d'articolo del prodotto: 48631 + 48630

Pagina: 3/6

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Manipolazione

a) Indicazioni per una manipolazione sicura

Mantenere una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibi nell'area di lavoro. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Mantenere lontano dalla portata dei bambini. Durante l'uso spruzzare il prodotto in direzione del vento. Non respirare lo spruzzo. Non ingerire. Non spruzzare durante il volo delle api.

b) Indicazioni in caso d'incendio ed esplosione

Allontanare fonti d'ignizione.

7.2. Stoccaggio

a) Requisiti per magazzini e contenitori

Immagazzinare il prodotto rispettando i regolamenti locali in vigore. Immagazzinare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere da calore e freddo eccessivo. Mantenere lontano dalla portata dei bambini.
Temperatura di stoccaggio: 5° - 25° C

b) Indicazioni sullo stoccaggio con altri materiali

Tenere lontano da cibi, bevande, mangimi per animali, prodotti farmaceutici e cosmetici.

c) Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere pronta una bottiglietta per il lavaggio oculare.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

a) Ulteriori indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Usare l'equipaggiamento di protezione secondo 8.c). Sul posto di lavoro usare apparecchi coperti o chiusi. Non lasciare i contenitori aperti sul posto di lavoro. Lavorare sempre con dispositivi d'aspirazione agli impianti.

b) Componenti con valori limite per l'ambiente di lavoro

Denominazione della sostanza	Diazinone (principio attivo)
Tipo	MAK
Valore	0.1
Unità	ppm

c) Equipaggiamenti personali di protezione

Protezione respiratoria	Non inalare i gas/vapori/aerosol. In caso d'eccesso dei valori limite o di disturbo della concentrazione nell'aria, usare apposito dispositivo di filtro. In caso d'emergenza usare autorespiratori con apporto d'aria indipendente.
Protezione delle mani	Durante il lavoro usare i guanti di gomma.
Protezione degli occhi	Durante il lavoro usare gli occhiali protettivi.
Protezione del corpo	Durante il lavoro indossare indumenti protettivi separati.

d) Misure generali di protezione ed igiene

Tenere lontano da cibi, bevande, mangimi per animali. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi. Dopo il lavoro e prime delle pause lavare le mani ed il viso. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di contatto con la pelle sciacquare immediatamente con molta acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquare a fondo sotto l'acqua corrente. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Scheda di sicurezza

Secondo OPChim del 18.5.2005, Sezione 3



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: GESAL INSETTICIDA ANNAFFIATURA
E POLVERIZZAZIONE N

Stato: 07.08.2007

Numero d'articolo del prodotto: 48631 + 48630

Pagina: 4/6

9. Proprietà fisico-chimiche

- a) **Aspetto**
Forma: Liquido chiaro
Colore: Giallo pallido
- b) **Odore**: Diazinone
- c) **pH**: 6 - 7 (emulsione 1% in acqua)

Cambiamento di stato:

- d) **Punto di ebollizione**: Non applicabile
- e) **Punto di fusione**: Non applicabile
- f) **Punto di infiammabilità ° C**: > 85° C
- g) **Temperature di accensione ° C**: > 400° C
- h) **Autoaccensione**: Non applicabile
- i) **Pericolo di esplosione**: Non applicabile
- j) **Proprietà comburenti**: Non applicabile
- k) **Pressione di vapore**: Non applicabile
- l) **Densità**: 0.93 g/ml a 20° C
- m) **Solubilità**: Emulgabile
- n) **Coefficiente di ripartizione**: Non applicabile
- o) **Ulteriori indicazioni: Viscosità**: Leggermente viscoso

10. Stabilità e reattività

- a) **Stabilità chimica**: Stabile sotto condizioni di stoccaggio normali.
- b) **Condizioni da evitare**: Evitare temperature estreme.
- c) **Materiali da evitare**: Forti basi, acidi e sostanze ossidanti.
- d) **Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessuno nelle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

11. Indicazioni tossicologiche (la valutazione è basata sui dati del principio attivo)

11.1. Test tossicologici

- a) **Tossicità acuta**
Principio attivo: Diazinone (5% nella formula)
Orale: LD 50 ratti (mg/kg): 1250 per il principio attivo
Dermale: LD 50 ratti (mg/kg): > 2150; acuto percutaneo (per il principio attivo)
Inalatoria: LC 50 ratti (mg/m3): > 2230 (4 h.); per il principio attivo
- b) **Sintomi specifici sulle cavie**: Non applicabile
- c) **Effetto irritante/corrosivo**: Irrita la pelle e le mucose (conigli)
- d) **Sensibilizzazione**: Negativo
- e) **Effetti dopo una esposizione ripetuta o prolungata** (tossicità subacuta a cronica)
Contatto prolungato e ripetuto può sgrassare la pelle e produrre infiammazioni cutanee (Dermatiti)
- f) **Sostanze cancerogene, mutagene e pericolose per la riproduzione**: Nessuna
- g) **Altre informazioni**: Diazinone: NOEL (1 anno): 0.02 mg/kg peso corporeo per persone

11.2. Esperienze nell'attività lavorativa

- a) **Rilevanti per la classificazione**: Non applicabile
- b) **Ulteriori osservazioni**: Non applicabile
- c) **Indicazioni generali**: Un'alta concentrazione nell'aria può irritare gli organi respiratori

Scheda di sicurezza

Secondo OPChim del 18.5.2005, Sezione 3



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: GESAL INSETTICIDA ANNAFFIATURA E POLVERIZZAZIONE N Stato: 07.08.2007

Numero d'articolo del prodotto: 48631 + 48630 Pagina: 5/6

12. Indicazioni ecologiche (la valutazione é basata principalmente/completamente sui dati del principio attivo)

- a) **Mobilità** Debole mobilità del principio attivo
- b) **Indicazioni sull'eliminazione**
- Degradabilità abiotica /
- Biodegradabilità Il principio attivo si idrolisa con acidi e sostanze fortemente basiche
- c) **Potenziale di bioaccumulo** /
- d) **Effetto ecotossico** Tossico per le api e gli organismi acquatici
- e) **Ulteriori indicazioni per l'ecologia**
- Comportamento negli impianti di depurazione / Inibizione respiratoria
- In caso di manipolazione inappropriata e immissione degli scarichi tossici negli impianti di depurazione, si possono verificare disturbi della degradabilità ed effetti tossici sul fango attivo.
- Richiesta chimica d'ossigeno COD Non applicabile
- Richiesta biochimica d'ossi. BOD5 Non applicabile
- Indicazione AOX Non applicabile
- Altre indicazioni Classe di pericolosità per le acque: WGK 3

13. Istruzioni sullo smaltimento

- a) **Prodotto** Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. Gli imballaggi vuoti devono essere puliti a fondo e smaltiti. I resti non usati si possono restituire al produttore. Grandi quantità del prodotto vanno smaltiti in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
- b) **Imballaggio sporco**
- Consigli Imballaggi fortemente contaminati devono essere trattati come rifiuti speciali. In questo caso si deve informare al riguardo il servizio di raccolta e smaltimento. Consegnarli unicamente ad un servizio autorizzato.

14. Indicazioni sul trasporto

- a) **RID** Classe: 6.1 III Numero UN: 3017 Numero pericolo: 63
Organophosphor-Pesticida, liquido, tossico, infiammabile, con un punto di infiammabilità > 23° C (5.38% Diazinone, Nafta come solvente)
- b) **ADR** Classe: 6.1 III Numero UN: 3017 Numero pericolo: 63
Organophosphor-Pesticida, liquido, tossico, infiammabile, con un punto di infiammabilità > 23° C (5.38% Diazinone, Nafta come solvente)
- c) **IMDG** Classe: 6.1 III Numero UN: 3017 Marine Pollutant
Organophosphor-Pesticida, liquido, tossico, infiammabile, con un punto di infiammabilità > 23° C (5.38% Diazinone, Nafta come solvente)
- d) **IATA** Classe: 6.1 III Numero UN: 3017
Organophosphor-Pesticida, liquido, tossico, infiammabile, con un punto di infiammabilità > 23° C (5.38% Diazinone, Nafta come solvente)
- e) **Ulteriori indicazioni** É proibito l'invio postale.

Scheda di sicurezza

Secondo OPChim del 18.5.2005, Sezione 3



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: GESAL INSETTICIDA ANNAFFIATURA
E POLVERIZZAZIONE N

Stato: 07.08.2007

Numero d'articolo del prodotto: 48631 + 48630

Pagina: 6/6

15. Prescrizioni

Identificazione delle sostanze pericolose secondo le direttive UE (67/548/CEE così come 88/379/CEE)

a) Simboli di pericolosità



Contiene: 5,38% Diazinone (50 g/l)

- b) Frasi-R** R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- c) Frasi-S** S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Non fare pervenire il prodotto o i suoi contenitori in acque. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni d'uso. Usare unicamente nel giardino di casa. Pericoloso per le api. Non deve entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata (p.es. colture, colture intercalari, malarbe, colture vicine, siepi). Veleno per pesci. Adatto solo contro ceppi non resistenti.

- d) Disposizioni nazionali** W 6278.

16. Altre indicazioni

Questo documento completa le istruzioni d'uso tecniche ma non le sostituisce. Le presenti informazioni sono basate sul nostro attuale stato di conoscenza e servono alla descrizione dei nostri prodotti dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Non può essere inteso come garanzia per determinate caratteristiche.

L'attenzione del lettore deve essere tra l'altro concentrata sui rischi che risultano se il prodotto viene usato per un altro scopo, anziché per quello per cui esso è stato progettato.

Questo documento non può in nessun modo liberare l'utente del prodotto dalla necessità di capire ed applicare le istruzioni prescritte. La responsabilità di applicare e rispettare le misure precauzionali necessarie è interamente dell'utente.

Tutte le informazioni qui contenute sostengono l'utente del prodotto soltanto nel rispettare gli obblighi prescritti per l'uso di sostanze pericolose.

Questa lista d'informazioni non può essere considerata come definitiva e non libera l'utente dall'obbligo di adottare ulteriori misure precauzionali, oltre a queste, che riguardano lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto. È dunque lui o lei l'unica persona responsabile.

Modificata il 07.08.2007

Reparto che emette la scheda di sicurezza

- Reparto tecnico Si
- Persona di contatto Matthias Ackermann