



Scheda di sicurezza del 31/5/2011, revisione 1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:
Nome commerciale: FORMIMAYER (spray)
Codice commerciale: MA3
Tipo di prodotto ed impiego: Presidi medico chirurgici

1.2 Usi principali della sostanza/del preparato e usi sconsigliati

Insetticida jest apray per formiche ad azione rapida per uso domestico e civile.

1.3 Dati relativi al fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore:
Mayer Braun Deutschland Srl
Via Brigata Marche, 129
31030 Carbonera (TV)
Tel. +39 - (0)422 445455
Fax +39 - (0)422 398244

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@argchemical.it

1.4 Numero di telefono per le emergenze

Mayer Braun Deutschland Srl - Tel. +39 - (0)422 445455
Centro Antiveneni - POLICLINICO GEMELLI - ROMA 06/3054343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

F+ Estremamente infiammabile
Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.
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.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro rischio

2.2 Elementi dell'etichetta



Simboli:
Xi Irritante

N Pericoloso per l'ambiente
F+ Estremamente infiammabile

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.
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.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S43 In caso di incendio usare..(mezzi estinguenti idonei da indicarsi da parte del fabbricante. Se l'acqua aumenta il rischio precisare 'Non usare acqua')
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Contiene:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating
(RS)-a-ciano-3-fenossibenzil (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Note:

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini e portare un'indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Disposizioni speciali:
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3 Altri rischi


Altri rischi:
Nessun altro rischio


3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze
N.A.

3.2 Miscele


Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

25% - 30% nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating
N.67/548/CEE: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3
Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Xn; R45-46-65
 3.6/1B Carc. 1B H350

 3.5/1B Muta. 1B H340

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304


20% - 25% propan-2-olo
N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
F, Xi; R11-36-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336


0.5% - 1% Piperonilbutossido
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7
N; R51/53


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


0.1% - 0.25% (RS)-a-ciano-3-fenossibenzil (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato
N.67/548/CEE: 607-433-00-X CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9


 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

0.1% - 0.25% Tetrametrina
CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6
N; R50/53

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.
In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di un consulto medico immediato e di un trattamento speciale

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Rischi particolari comportati dalla sostanza o dal preparato

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Avvertenza per i vigili del fuoco

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Misure precauzionali di tipo ambientale

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulitura

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Rimandi ad altri paragrafi

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' - Index: 649-327-00-6, CAS: 64742-48-9, EC No: 265-150-3

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

propan-2-olo - Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC No: 200-661-7

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Piperonilbutossido - Index: NA, CAS: 51-03-6, EC No: 200-076-7

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

(RS)-A-CIANO-3-FENOSSIBENZIL (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-DICLOROVINIL)-2,2-DIMET - Index:

607-433-00-X, CAS: 52315-07-8, EC No: 257-842-9

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Tetrametrina - Index: NA, CAS: 7696-12-0, EC No: 231-711-6

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

FORMIMAYER (spray) - Index: NA, CAS: NA, EC No: NA

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, es. CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Rischi termici:

Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto e colore:	liquido incolore, soluzione sotto pressione
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	N.A.
pH:	7
Punto di fusione/congelamento:	N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	0,68-0,70
Punto di infiammabilità:	-104 ° C
Velocità di evaporazione:	N.A.
Pressione di vapore:	N.A.
Densità relativa:	N.A.
Idrosolubilità:	scarsa
Liposolubilità:	solubile in solventi organici
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.

9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno

10.4 Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili:
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici
Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.
Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

propan-2-olo - CAS: 67-63-0, EC No: 200-661-7, Index: 603-117-00-0
LD50 orale ratto 5840 mg/kg
DL50 cutanea coniglio 13 g/kg

(RS)-a-ciano-3-fenossibenzil (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato - CAS: 52315-07-8, EC No: 257-842-9, Index: 607-433-00-X
LD50 acuta orale ratto 251 mg/kg
LD50 dermale acuta coniglio >2400 mg/kg
LC50 inalatoria (4h) ratto >4,87 mg/l

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
(RS)-A-CIANO-3-FENOSSIBENZIL (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-DICLOROVINIL)-2,2-DIMET - Index: 607-433-00-X, CAS: 52315-07-8, EC No: 257-842-9

Test: LC50	Specie: Pesci	Durata h: 96	mg/l: 0.69
Test: LC50	Specie: Daphnia	Durata h: 48	mg/l: 0.15

Tetrametrina - Index: NA, CAS: 7696-12-0, EC No: 231-711-6

Test: LC50	Specie: Pesci	Durata h: 96	mg/l: 33
Test: EC50	Specie: Daphnia	Durata h: 48	mg/l: 0.47
Test: EC50	Specie: Alghe	Durata h: 72	mg/l: 1.36

12.2 Persistenza e degradabilità
Nessuno

12.3 Potenziale di bioaccumulo
N.A.

12.4 Mobilità nel suolo
N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

Scheda di sicurezza
FORMIMAYER (spray)

- 0.5% - 1% Piperonilbutossido
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 0.1% - 0.25% (RS)-a-ciano-3-fenossibenzil (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato
N.67/548/CEE: 607-433-00-X CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
LC50 (Pesci): 0.69 mg/l (96 hr)
LC50 (Daphnia): 0.15 mg/l (48 hr)
- 0.1% - 0.25% Tetrametrina
CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
LC50 (Pesci): 33 mg/l (96 hr)
EC50 (Daphnia): 0.47 mg/l (48 hr)
EC50 (Algh): 1.36 mg/l (72 hr)

12.6 Altri effetti nocivi
Nessuno

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU:

ADR-Numero ONU: 1993
IATA-Numero ONU: 1993
IMDG-Numero ONU: 1993

14.2 Nome di spedizione ONU appropriato:

ADR-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (purifair (miscela propano+butano+isobutano))
IATA-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (purifair (miscela propano+butano+isobutano))
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (purifair (miscela propano+butano+isobutano))

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:

ADR-Classe: 3
ADR-Numero superiore: 33
IATA-Classe: 3
IATA-Label: Flamm. Liquid
IMDG-Classe: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio:

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5 Rischi ambientali

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Disposizioni speciali: 640H
IATA-Passenger Aircraft: 309
IATA-Cargo Aircraft: 310
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Storage category: A

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

Inquinante ambientale :
No

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 Norme sulla salute, la sicurezza e la protezione dell'ambiente/legislazione specifica della sostanza o del preparato D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R11 Facilmente infiammabile.
R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Scheda di sicurezza
FORMIMAYER (spray)

R45 Può provocare il cancro.
R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53 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.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H350 Può provocare il cancro.
H340 Può provocare alterazioni genetiche.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.