

**ADENGO**Versione 1 / 1  
102000021753

1/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****Informazioni sul prodotto**

Nome commerciale	ADENGO
Codice prodotto (UVP)	79679734
Uso	Erbicida
Società	Bayer CropScience S.r.l. Viale Certosa 130 20156 Milano Italia
Telefono	+39 02-3972 1 (centralino)
Dipartimento responsabile	E-Mail: qhse-italy@bayercropscience.com (Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)
Numero di emergenza	+39 02-3978 2282 (Numero per emergenza Gruppo Bayer) +39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente**

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****Natura chimica**

Sospensione concentrata (SC)  
Isoxaflutolo 50 g/l, Thien-carbazone-methyl 20 g/l, Cyprosulfamide 33 g/l

**Componenti pericolosi**

Nome	N. CAS / N. CE	Simbolo(i)	Frase "R"	Concentrazione [%]
Isoxaflutolo	141112-29-0	Xn, N	R50/53, R63	3,97
Thien-carbazone-methyl	317815-83-1	N	R50/53	1,59
Cyprosulfamide	221667-31-8			2,62
Acido lignosulfonico, sale di sodio, sulfometilato	68512-34-5	Xi	R36	> 1,00 - < 20,00
Acido citrico	77-92-9 201-069-1	Xi	R36	> 1,00 - < 20,00
Glicerolo	56-81-5 200-289-5			> 1,00

## ADENGO

Versione 1 / 1  
102000021753

2/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Informazione generale

Allontanare dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

#### Contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

#### Ingestione

NON indurre il vomito. Sciacquarsi la bocca. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni.

#### Note per il medico

#### Trattamento

Trattare sintomaticamente.

Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio.

Non vi sono antidoti specifici.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

#### Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

#### Pericoli specifici contro l'incendio

In caso di incendio si possono liberare:

Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

Acido fluoridrico

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi di azoto (NOx)

#### Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

#### Ulteriori Informazioni

Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione.

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**ADENGO**Versione 1 / 1  
102000021753

3/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

**Precauzioni individuali**

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

**Precauzioni ambientali**

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

**Metodi di bonifica**

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

**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  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

**Immagazzinamento**

Requisiti del magazzino e dei contenitori  
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.  
Conservare nei contenitori originali.  
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti  
Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

Materiali idonei  
HDPE (1000L IBC)

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Componenti con limiti di esposizione**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Isoxaflutolo	141112-29-0	1,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glicerolo (Foschia.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2009	OEL (IT)

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli

**ADENGO**Versione 1 / 1  
102000021753

4/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di 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. Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.
Misure di igiene	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distuggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****Aspetto**

Forma fisica	sospensione, liquido
Colore	marrone
Odore	leggero, aromatico

**Dati di sicurezza**

pH	2,5 - 3,5 a 1 % (23 °C) (acqua deionizzata)
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione	370 °C
Densità	1,26 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

## ADENGO

Versione 1 / 1  
102000021753

5/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

Tensione superficiale	32 mN/m a 25 °C Determinato in forma non diluita.
Proprietà comburenti	Nessuna proprietà comburente
Esplosività	Non esplosivo

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
---------------------	--

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	DL50 (ratto) > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	CL50 (ratto) > 2,827 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile. Concentrazione a più alta testabilità.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg
Irritante per la pelle	Nessuna irritazione della pelle (su coniglio)
Irritante per gli occhi	Nessuna irritazione agli occhi (su coniglio)
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante. (topo) OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)

Ulteriori Informazioni  
I dati tossicologici si riferiscono ad una formulazione analoga.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci	CL50 (Trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per invertebrati acquatici	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ) > 57,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le piante acquatiche	CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) > 100 mg/l Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per le piante acquatiche	CE50 ( <i>Lemna gibba</i> (Lenticchia d'acqua)) 0,071 mg/l Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 7 Giorni

**ADENGO**Versione 1 / 1  
102000021753

6/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Informazioni ecologiche supplementari

I dati ecologici si riferiscono ad una formulazione analoga.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Prodotto**

Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**

I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****ADR/RID/ADN**

Numero ONU	<b>3082</b>
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI THIENCARBAZONE-METIL)
Codice galleria	E

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

**IMDG**

Numero ONU	<b>3082</b>
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A , S-F
Inquinante marino	SI
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)

**IATA**

Numero ONU	<b>3082</b>
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION )

**ADENGO**Versione 1 / 1  
102000021753

7/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****Etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.**

Classificato pericoloso per fornitura/uso.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Isoxaflutolo
- Thiencarbazone-methyl
- Cyprosulfamide

Simbolo(i)

N Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Frase "S"

S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.**Etichettatura Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Classificato pericoloso per fornitura/uso.

Simbolo(i)

N Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "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.  
S29 Non gettare i residui nelle fognature.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: U (E' improbabile un pericolo acuto durante un uso normale)

**Normativa nazionale**

Numero di registrazione 14815

Data di Registrazione 21.12.2011

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Ulteriori informazioni**

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R36 Irritante per gli occhi.



## ADENGO

Versione 1 / 1  
102000021753

8/8

Data di revisione: 17.01.2012

Data di stampa: 17.01.2012

- |        |   |
|--------|---|
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R63    | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.  |

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 degli Regolamento (CE) n. 1907/2006. 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.
---