

**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Allegato II

## Activus EC

Revisione 01-set-2014

Versione 1

N. prodotto HRB00858-39/2

data di pubblicazione 04-nov-2014

H-207-27804-RAII / 27804 / AG-P4-330 EC1

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

#### Activus EC

Sostanza/miscela pura Miscela

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Erbicida  
Usi sconsigliati nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore ADAMA Italia S.r.l.  
Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)  
Tel: (+39) 035 328811  
Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email adamaitalia@adama.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)  
Emergency transport:  
• tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;  
• fax (24h) 041-931983 centro CNIT

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1 - (H304)

Corrosione/irritazione della pelle Categoria 2 - (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria 2 - (H319)

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - (H400)

**Pericoloso per l'Ambiente  
Acquatico - Pericolo Cronico**

Categoria 1 - (H410)

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC**

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Xi;R36/38 -N;R50-53

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi di pericolo**



**avvertenza**

PERICOLO

**Indicazioni di pericolo**

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
 P280 - Proteggere il viso  
 P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
 P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 P331 - NON provocare il vomito  
 P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

EUH208 - Contiene (Pendimethalin). Può provocare una reazione allergica.  
 EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**Aggiunta di frasi per PPP**

SP1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade]

**2.3. Altri pericoli**

nessuna informazione disponibile

**Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

Denominazione chimica	peso-%	N. CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Classificazion e secondo la direttiva 67/548/CEE	Fattore M	Numero di registrazione REACH

Pendimethaline	30-34	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	R43 N; R50-53		-
2-Ethylhexanol	< 2	104-76-7	203-234-3	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)	Xi; R36/37/38 Xn; R20		01-21194872 89-20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	< 2	N/A	-	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xi; R41, R38		01-21195605 92-37
Propylene carbonate	2-4	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi; R36		01-21195372 32-48-0000
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	52-58	N/A	922-153-0	-	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	Xn;R65, R66 N;R51/53		01-21194510 97-39-0001

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Avvertenza generica**

In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale.

**Inalazione**

Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario.

**Contatto con gli occhi**

Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. È necessaria una consultazione medica immediata.

**Autoprotezione del primo soccorritore**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Sintomi**

Nessuno noto

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Nota per i medici**

Trattare sintomaticamente.

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Mezzi di Estinzione Non Idonei**

nessuna informazione disponibile.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non è noto alcun pericolo specifico.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore

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

**Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni individuali**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravvento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi di bonifica**

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni****Altre informazioni**

Vedere anche la sezione 8,13

**Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Condizioni di immagazzinamento**

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

**7.3. Usi finali particolari****Misure di gestione del rischio (RMM)**

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

## Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
2-Ethylhexanol 104-76-7					TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
2-Ethylhexanol 104-76-7	Skin STEL 100 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 320 mg/m <sup>3</sup> TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>		

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** nessuna informazione disponibile

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** nessuna informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Protezione per occhi/viso

##### Protezione del corpo

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Indumenti di protezione adeguati, Grembiuli, Guanti in plastica o gomma, Stivali in gomma, Indossare indumenti impermeabili, compresi stivali, guanti, camice da laboratorio, tuta o grembiuli, se appropriato, per evitare il contatto con la pelle.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
<b>Aspetto</b>			
<b>Stato fisico</b>	: liquido		
<b>Colore</b>	: giallo scuro		
<b>Odore</b>	: caratteristico		
<b>Soglia di percezione dell'odore</b>	: nessun dato disponibile		
<b>pH</b>	: 4.5-6.5	CIPAC MT 75.3	1 % soluzione acquosa
<b>Punto di fusione/punto di congelamento °C</b>	: ---		Non applicabile
<b>Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C</b>	: nessun dato disponibile		
<b>Punto di Infiammabilità °C</b>	: 91	EEC A.9	
<b>Velocità di Evaporazione</b>	: Non applicabile		

<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	:	Non applicabile per i liquidi	
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	:	nessun dato disponibile	
<b>Pressione del vapore kPa</b>	:	----	Non applicabile
<b>Densità del Vapore</b>	:	nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	:	1.0-1.1	EEC A.3
<b>Solubilità mg/l</b>	:	----	Non applicabile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow</b>	:		Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12
<b>Temperatura di autoaccensione °C</b>	:	365	EEC A.15
<b>Temperatura di decomposizione °C</b>	:	nessun dato disponibile	
<b>Viscosità cinematica mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	:	5.2	OECD 114
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Non esplosivo	
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	Non ossidante	

**9.2. Altre informazioni**

<b>Peso specifico apparente g/ml</b>	:	----	Non applicabile
<b>Tensione superficiale mN/m</b>	:	34.31	EEC A.5
<b>energia di accensione minima (Minimum Ignition Energy, MIE); mJ</b>	:		

**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Non disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore, fiamme e scintille.

**10.5. Materiali incompatibili**

nessuna informazione disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
<b>LD50 orale mg/kg</b>	: 3470	Ratti	EPA-FIFRA 81-1	
<b>LD50 dermale mg/kg</b>	: > 4000	Ratti	EPA-FIFRA 81-2	
<b>Inalazione LC50 mg/l/4h</b>	: > 2.05	Ratti	EPA-FIFRA 81-3	Massima concentrazione ottenibile
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	: Irritante per la pelle	Conigli	EPA-FIFRA 81-5	

<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	: Irritante per gli occhi	Conigli	EPA-OPPTS 870.2400
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea</b>	: Non sensibilizzante della pelle	Porcellino d'India	EPA FIFRA 81-6

**Tossicità cronica**

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : Non classificato

**cancerogenicità**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : Non cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : non tossico per il sistema riproduttivo

**STOT - esposizione singola**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : nessun dato disponibile

**STOT - esposizione ripetuta**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : nessun dato disponibile

**Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per l'Ambiente Acquatico:**

<b>Tossicità acuta</b>	<b>Valori</b>	<b>Specie</b>	<b>Metodo</b>	<b>Note</b>
<b>Pesci 96 ore LC50 mg/l</b>	: 2.51	Rainbow trout	EEC C.1	
<b>Crostacei 48 ore EC50 mg/l</b>	: 17.2	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Alghe EC50 a 72 ore mg/l</b>	: 0.014	D. Subspicatus	EEC C.3	
<b>Altre piante CE50 mg/l</b>	: ----			Non disponibile

**Tossicità terrestre**  
**Uccelli LD50 orale mg/kg**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : 1421 Germano reale

**Api LD50 orale µg/bee**  
**Denominazione chimica**  
Pendimethaline : > 101.2

**12.2. Persistenza e degradabilità**

<b>Degradazione Abiotica</b>	<b>Valori</b>	<b>Metodo</b>	<b>Note</b>
<b>Acqua DT50 giorni</b> <b>Denominazione chimica</b> Pendimethaline	: 4 - 28		

**Suolo DT50 giorni**  
**Denominazione chimica**



Pendimethaline : 64 - 86 SETAC

**Biodegradazione****Denominazione chimica**

Pendimethaline : nessuna informazione disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow****Denominazione chimica**

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Pendimethaline	: 5.2	EEC A.8	pH 7

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)****Denominazione chimica**

Pendimethaline : 1000

**12.4. Mobilità nel suolo****Adsorbimento/Desorbimento****Denominazione chimica**

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Pendimethaline	: 15744		Koc

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

**12.6. Altri effetti avversi**

nessuna informazione disponibile.

**Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**Imballaggio contaminato**

Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.

**Altre informazioni**

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO****IMDG:****14.1 N. ID/ONU**

3082

**14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Pendimethalin, Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene )

**14.3 Classe di pericolo**

9

**14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)**

III

**14.5 Inquinante marino**

Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****RID/ADR****14.1 N. ID/ONU**

3082

**14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Pendimethalin, Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene )

**14.3 Classe di pericolo**

9

14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) III  
 14.5 Pericolo per l'ambiente Sì  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**ICAO (via aerea)**

14.1 N. ID/ONU 3082  
 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Pendimethalin, Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene )  
 14.3 Classe di pericolo 9  
 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) III  
 14.5 Pericolo per l'ambiente Sì  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile



## Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta. È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009.

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

R20 - Nocivo per inalazione  
 R36 - Irritante per gli occhi  
 R38 - Irritante per la pelle  
 R41 - Rischio di gravi lesioni oculari  
 R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle  
 R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione  
 R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle  
 R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle  
 R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
 R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H332 - Nocivo se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

**Nota sulla revisione** \*\*\* - Change from previous version.

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**

Pagina 1 di 15  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Valido dal: 21.06.2013  
Data stampa PDF: 02.07.2013  
ACTIVUS EC

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**ACTIVUS EC**  
**330 g/l Pendimethalin CAS 40487-42-1**

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Erbicida

**Usi sconsigliati:**

Non applicabile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Makhteshim Agan Italia s.r.l., Via Zanica, 19, I-24050 Grassobbio (Bergamo)  
Telefono: (+39) 035 328811, Telefax: (+39) 035 328888

L'indirizzo e-mail della persona competente: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

**Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:**

Centro Antiveneni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

**No. di telefono di emergenza della società:**

Tel.: --

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Non determinato

##### 2.1.2 Classificazione conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

Xi, Irritante, R36/38

N, Pericoloso per l'ambiente, R50-53

R66

R67

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### 2.2.1 Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Non determinato

##### 2.2.2 Etichettatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

1

Pagina 2 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC



Simboli: Xi/N  
 Indicazioni di pericolo: Irritante  
 Pericoloso per l'ambiente  
 Frasi R:  
 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
 Frasi S:  
 2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
 29 Non gettare i residui nelle fognature.  
 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.  
 Aggiunte:  
 Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.  
 Contiene  
 N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina  
 Può provocare una reazione allergica.

SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.  
 La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.  
 Sono possibili reazioni allergiche.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Formulazione:  
 Concentrato di emulsione

### 3.1 Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

<b>Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante</b>	
<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	649-424-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-198-5
<b>CAS</b>	CAS 64742-94-5
<b>Conc. %</b>	30-60
<b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>	Pericoloso per l'ambiente, N, R51 Pericoloso per l'ambiente, R53 Nocivo, Xn, R65 R66
<b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304

**N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina**

1

Pagina 3 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	609-042-00-X
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	254-938-2
<b>CAS</b>	CAS 40487-42-1
<b>Conc. %</b>	30-40
<b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>	Sensibilizzante, R43 Pericoloso per l'ambiente, N, R50 Pericoloso per l'ambiente, R53
<b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Dodecilbenzen solfonato di calcio</b>	
<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	247-557-8
<b>CAS</b>	CAS 26264-06-2
<b>Conc. %</b>	1-<5
<b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>	Irritante, Xi, R38 Irritante, Xi, R41
<b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

<b>2-Etil-esanolo</b>	
<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-234-3
<b>CAS</b>	CAS 104-76-7
<b>Conc. %</b>	1-<5
<b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>	Irritante, Xi, R36/38
<b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

<b>Carbonato di propilene</b>	
<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	607-194-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-572-1
<b>CAS</b>	CAS 108-32-7
<b>Conc. %</b>	1-<5
<b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>	Irritante, Xi, R36
<b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319

Testo delle frasi R / frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.  
 Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

1  
Pagina 4 di 15  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Valido dal: 21.06.2013  
Data stampa PDF: 02.07.2013  
ACTIVUS EC

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

Pericolo di aspirazione

In caso di vomito, tenere la testa abbassata per evitare che la sostanza ingerita vada nei polmoni.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Se rilevante i sintomi e gli effetti tardivi sono indicati nel paragrafo 11 e in caso delle vie respiratorie nel paragrafo 4.1.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

n.t.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/C02/estintore a secco

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Ossidi di zolfo

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

Eventualmente protezione totale

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Allontanare i focolai, non fumare.

Fare attenzione al rischio di slittamento

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non gettare i residui nelle fognature.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire con materiale igroscopico (p. es. legante universale, sabbia, tripolo), e smaltire secondo sezione 13.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **7.1.1 Consigli generali**

Procurare una buona ventilazione locale.

Allontanare i focolai - Non fumare.

1

Pagina 5 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.  
 Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.  
 Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.  
 Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.  
 Rispettare le normative relative alla separazione.  
 Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.  
 Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.  
 Immagazzinare in luogo chiuso, protetto dall'umidità.  
 Proteggere dai raggi del sole e dal calore.  
 Immagazzinare solo a temperature tra 0°C e 35°C.

### 7.3 Usi finali specifici

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Risultante guida valore del gruppo (GGVmix - calcolata su 8 ore TWA-OEL) del contenuto totale di idrocarburi solventi della miscela (metodo RCP secondo ACGIH TLV @, Appendice H (SUA)):  
 100 mg/m3

<b>Denominazione chimica</b>	Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	Conc. %:30-60
TLV-TWA:	100 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW) TLV-C: ---
BEI:	---	Altre informazioni: ---

1 TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale confirm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = sensibil. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).  
 \*\* = Il valore limite per questa sostanza è stato annullato dalla TRGS 900 (Germania) del gennaio 2006 con lo scopo di essere rielaborato.

Carbonato di propilene						
Ambito di applicazione	Via di esposizione / Compartimento ambientale	Effetti sulla salute	Descrizione	Valore	Unità	Osservazione
	Ambiente – emissione sporadica (intermittente)		PNEC	9	mg/l	
	Ambiente – acqua marina		PNEC	0,09	mg/l	
	Ambiente – sedimento, acqua marina		PNEC	0,083	mg/l	
	Ambiente - suolo		PNEC	0,81	mg/l	



1

Pagina 6 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

Operaio / lavoratore	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	50	mg/kg	
Operaio / lavoratore	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti locali	DNEL	20	mg/m3	
Utenza	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	25	mg/kg	
Utenza	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti locali	DNEL	10	mg/m3	
	Ambiente - acqua dolce		PNEC	0,9	mg/l	
	Ambiente - sedimento, acqua dolce		PNEC	0,83	mg/l	
	Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico		PNEC	7400	mg/l	
Utenza	Uomo - orale	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	25	mg/kg	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai solventi (EN 374).

Eventualmente

Guanti di protezione in nitrile (EN 374)

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Spessore minimo dello strato in mm:

~ 0,4

Tempo di permeazione in minuti:

~ 30

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe)

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Pericoli termici:

Se pertinenti, queste saranno riportate con le singole misure di sicurezza (protezione per occhi/viso, pelle, vie respiratorie).

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

1

Pagina 7 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Scuri, Giallo
Odore:	Aromatico
Soglia olfattiva:	Non determinato
pH:	5,3 - 6,6 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	91 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Tasso di evaporazione:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):	Non determinato
Limite inferiore di esplosività:	Non determinato
Limite superiore di esplosività:	Non determinato
Tensione di vapore:	Non determinato
Densità di vapore (Aria = 1):	Non determinato
Densità:	1,0413 g/ml (20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY))
Densità:	1,0255 g/ml (40°C, Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY))
Densità sfuso:	Non determinato
La solubilità/le solubilità:	Non determinato
Idrosolubilità:	Emulsione
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	5,2 (pH 7 )
Temperatura di autoaccensione:	365 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità:	10,6 mm <sup>2</sup> /s (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Viscosità:	5,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Proprietà esplosive:	Non determinato
Proprietà ossidanti:	Non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	Non determinato
Liposolubilità / solvente:	Non determinato
Conducibilità:	Non determinato
Tensione superficiale:	34,3 mN/m (25°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))
Contenuto di solvente:	Non determinato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedi anche sottosezione da 10.2 a 10.6.

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

Pagina 8 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001

Valido dal: 21.06.2013

Data stampa PDF: 02.07.2013

ACTIVUS EC

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Calor intenso.

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con altri prodotti chimici.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche.

### ACTIVUS EC

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	3470	mg/kg	Ratti	U.S. EPA 81-1	
Tossicità acuta dermale:	LD50	> 4000	mg/kg	Ratti	U.S. EPA 81-2	
Tossicità acuta inalativa:	LC0	2,05	mg/l/4h	Ratti	U.S. EPA 81-3	
Corrosione/irritazione cutanea:				Conigli	U.S. EPA 81-5	Fortemente irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:						n.d.d.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:						Non sensibilizzante, US-EPA 81-6
Mutagenicità delle cellule germinali:						n.d.d.
Cancerogenicità:						n.d.d.
Tossicità per la riproduzione:						n.d.d.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):						n.d.d.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE):						n.d.d.
Pericolo in caso di aspirazione:						Non è rilevante per la classificazione.
Irritazione, vie respiratorie:						n.d.d.
Tossicità a dose ripetuta:						n.d.d.
Sintomi:						n.d.d.

### Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Corrosione/irritazione cutanea:						L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Pericolo in caso di aspirazione:						Sì
Sintomi:						stordimento, mal di testa, sonnolenza, vertigine

Pagina 9 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

<b>N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina</b>						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>5000	mg/kg	Ratti		
Tossicità acuta dermale:	LD50	>2000	mg/kg	Conigli		
Tossicità acuta inalativa:	LC50	>320	mg/l	Ratti		
Corrosione/irritazione cutanea:						Non irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:				Conigli		A debole irritazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Non sensibilizzante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:						Si (contatto con la pelle)
Mutagenicità delle cellule germinali:						Negativo
Cancerogenicità:	NOEL	100	mg/kg			Negativo
Tossicità per la riproduzione:	NOAEL	60,4 - 90,7	mg/kg/d	Ratti		
Tossicità per la riproduzione:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Ratti		(maternal teratogenicity)
Teratogenità:	NOAEL	250	mg/kg/d	Ratti		
Altre informazioni:						ADI 0,125 mg/kg bw/d

<b>Dodecilbenzen solfonato di calcio</b>						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Sintomi:						stordimento, dissenteria, vomito, convulsioni, irritazione della mucosa

<b>2-Etil-esanolo</b>						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>2000	mg/kg	Ratti		
Tossicità acuta dermale:	LD50	>2000	mg/kg	Conigli		
Sintomi:						perdita di coscienza, abbassamento di pressione del sangue, vomito, mal di testa, convulsioni, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, nausea

<b>Carbonato di propilene</b>						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>5000	mg/kg	Ratti	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Tossicità acuta dermale:	LD50	>2000	mg/kg	Conigli	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosione/irritazione cutanea:				Conigli	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Non irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:				Conigli	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritante



Pagina 11 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

Tossicità del pesce:	LC50	96h	0,2	mg/l	Lepomis macrochirus		
Tossicità del pesce:	LC50	96h	0,199	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Tossicità del pesce:	LC50	96h	0,707	mg/l	Cyprinus caprio		
Tossicità del pesce:	LC50	96h	0,14	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Tossicità della dafnia:	LC50	24h	0,52	mg/l	Daphnia magna		
Persistenza e degradabilità:	DT50		<21	d			Acqua
Persistenza e degradabilità:							DT50 3-4m
Potenziale di bioaccumulo:	Log Pow		5,18				
Mobilità nel suolo:							Kd 2,23 (0,01% o.m., pH6,6) - 1638 (16,9% o.m., pH6,8)
Tossicità degli insetti:			>50	µg/bee			topical

<b>Carbonato di propilene</b>							
<b>Tossicità/effetto</b>	<b>Punto finale</b>	<b>Tempo di posa</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>	<b>Organismo</b>	<b>Metodo di controllo</b>	<b>Osservazione</b>
Tossicità del pesce:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Tossicità delle alghe:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistenza e degradabilità:		29d	94	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Persistenza e degradabilità:		14d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Potenziale di bioaccumulo:	Log Pow		-0,48				Non si prevede un accumulo biologico (LogPow < 1)., Valore calcolato
Risultati della valutazione PBT e vPvB:							Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB
Tossicità dei batteri:	EC50	17h	7400	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Altre informazioni:	AOX		0	%			Non contiene alcun alogeno con legame organico che possa portare al valore AOX nell'acqua di scarico.
Idrosolubilità:			180 - 240	g/l			20°C

1

Pagina 12 di 15  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
 Valido dal: 21.06.2013  
 Data stampa PDF: 02.07.2013  
 ACTIVUS EC

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

07 03 04 altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

20 01 19 pesticidi

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Produce scorie che necessitano di particolare sorveglianza (secondo il Catalogo dei tipi di rifiuti).

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

Numero ONU: 3082

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Nome di spedizione dell'ONU:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Gruppo d'imballaggio:

III

Codice di classificazione:

M6

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Pericoli per l'ambiente:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E



#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

Nome di spedizione dell'ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Gruppo d'imballaggio:

III

EmS:

F-A, S-F

Inquinante marino (Marine Pollutant):

Sì

Pericoli per l'ambiente:

environmentally hazardous



#### Trasporto via aerea (IATA)

Nome di spedizione dell'ONU:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PENDIMETHALIN)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Gruppo d'imballaggio:

III

Pericoli per l'ambiente:

environmentally hazardous



### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

### Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.

Pagina 13 di 15  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Valido dal: 21.06.2013  
Data stampa PDF: 02.07.2013  
ACTIVUS EC

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.  
Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2.

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Rispettare restrizioni: Sì

Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca).

Osservare la legge sulla tutela della maternità (prescrizione tedesca).

D.P.R. n. 1335 del 30 dicembre 1969 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 67/548/CEE)

D.Lgs. n. 194 del 17 marzo 1995 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 91/414/CE)

D.Lgs. n.334 del 17 agosto 1999 e s.m.i. (Direttiva Seveso)

D.P.R. n. 55/2012 del 28 Marzo 2012

D.Lgs. n. 65 del 14 marzo 2003 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 1999/45/CE e 2001/60/CE)

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 1107/2009

Regolamento CE n. 1790/2009 (1°ATP CLP)

Regolamento CE n. 453/2010 (Allegato I REACH)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Sezioni rielaborate: n.a.

ID: FSG 03094 H-a

Le seguenti frasi rappresentano le frasi R / H scritte per esteso e la categoria dei pericoli C o (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

36 Irritante per gli occhi.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

38 Irritante per la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

51 Tossico per gli organismi acquatici.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto



1  
Pagina 14 di 15  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Valido dal: 21.06.2013  
Data stampa PDF: 02.07.2013  
ACTIVUS EC

Skin Irrit. — Irritazione cutanea  
Eye Dam. — Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. — Irritazione oculare

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)  
BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= peso corporeo)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunità Europea  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CEE Comunità Economica Europea  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)  
CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico  
CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)  
COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)  
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
Conc. Concentrazione  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)  
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)  
dw dry weight (= massa secca)  
ecc. eccetera  
ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
Fax. Numero di fax  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)  
GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer

1  
Pagina 15 di 15  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Elaborato il / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Sostituita versione del / Versione: 21.06.2013 / 0001  
Valido dal: 21.06.2013  
Data stampa PDF: 02.07.2013  
ACTIVUS EC

IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
incl. incluso  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)  
n.a. non applicabile  
n.d. nessun dato disponibile  
n.d. non disponibile  
n.t. non testato  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organico  
p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)  
PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)  
PE Polietilene  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  
PROC Process category (= Categoria dei processi)  
PTFE Politetrafluoroetilene  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SEE Spazio Economico Europeo  
SU Sector of use (= Settore d'uso)  
SVHC Substances of Very High Concern  
TDAA Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)  
Tel. Telefon  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)  
TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America).  
TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)  
UE Unione Europea  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))  
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.