



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## Zoomer

Revisione 11-dic-2014

Versione 3

N. prodotto HRB00881-39

data di pubblicazione 11-dic-2014

H-0322-17288-RAII / 17288 / AG-GO2-390 SC

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

#### Zoomer

**Sinonimi** Freccia, Glifast, Gloxy, Herbitotal S, Terminal Duo, Ovni XL  
**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]**

**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

N;R50-53

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso\*\*\*

EUH208 - Contiene (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one). Può provocare una reazione allergica.

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]	Classificazioni e secondo la direttiva 67/548/CEE	Fattore M	Numero di registrazione REACH
Oxyfluorfen	2 - 4	42874-03-3	255-983-0	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	N; R50-53	M=10 M=10	-
Glyphosate, isopropylamine salt	39-44	38641-94-0	254-056-8	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	N;R51-53		-

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

<b>Avvertenza generica</b>	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.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	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.

##### **Per chi interviene direttamente**

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

### **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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione.

#### **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

#### **Condizioni di immagazzinamento**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

### **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**

**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**

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

##### **Protezione del corpo**

Indumenti di protezione adeguati.

#### **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.
--	---

## 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>	: verde chiaro		
<b>Odore</b>	: caratteristico		
<b>Soglia di percezione dell'odore</b>	: nessun dato disponibile		
<b>pH</b>	: 4.4 - 5.4	CIPAC MT 75.3	soluzione (1 %)
<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>	: > 100	ISO 2719:2002	
<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>	: 1.180	CIPAC MT 3.3	20 °C
<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>	: nessun dato disponibile		
<b>Temperatura di decomposizione °C</b>	: nessun dato disponibile		
<b>Viscosità cinematica mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 874.6		
<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>	: 28.9	EEC A.5	25 °C
<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**

.

**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>	: > 2000	Ratti	OECD 401	
<b>LD50 dermale mg/kg</b>	: > 4000	Ratti	OECD 402	
<b>Inalazione LC50 mg/l/4h</b>	: > 1.05	Ratti	OECD 403	Massima concentrazione ottenibile
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	: Non irritante per la pelle	Conigli	OECD 404	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	: non irritante per gli occhi	Conigli	OECD 405	
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea</b>	: Non sensibilizzante della pelle	Porcellino d'India	OECD 406	

**Tossicità cronica****Mutagenicità sulle cellule germinali****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen : Non classificato  
 Glyphosate, isopropylamine salt : Non classificato

**cancerogenicità****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen : Non cancerogeno  
 Glyphosate, isopropylamine salt : Non cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen : non tossico per il sistema riproduttivo  
 Glyphosate, isopropylamine salt : non tossico per il sistema riproduttivo

**STOT - esposizione singola****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen : nessun dato disponibile  
 Glyphosate, isopropylamine salt : nessun dato disponibile

**STOT - esposizione ripetuta****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen : nessun dato disponibile  
 Glyphosate, isopropylamine salt : nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen : nessun dato disponibile  
 Glyphosate, isopropylamine salt : 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>	: 683.6	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
<b>Crostacei 48 ore EC50 mg/l</b>	: 79.3	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Alghe EC50 a 72 ore mg/l</b>	: 0.0167	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
<b>Altre piante CE50 mg/l</b>	: 0.0361	Lemna gibba	OECD 221	7 giorni

**Tossicità terrestre****Uccelli LD50 orale mg/kg****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen	: > 947	Colino della Virginia	
Glyphosate, isopropylamine salt	: > 2000		

**Api LD50 orale µg/bee****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen	: > 100
Glyphosate, isopropylamine salt	: 100

**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>			
Oxyfluorfen	: ----		Stabile
Glyphosate, isopropylamine salt	: 1 - 4		

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

Oxyfluorfen	: 68 - 533		
Glyphosate, isopropylamine salt	: 4 - 180		20 °C

**Biodegradazione****Denominazione chimica**

Oxyfluorfen	: nessun dato disponibile
Glyphosate, isopropylamine salt	: Non facilmente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow</b>	<b>Valori</b>	<b>Metodo</b>	<b>Note</b>
<b>Denominazione chimica</b>			
Oxyfluorfen	: 4.86	EEC A.6	
Glyphosate, isopropylamine salt	: -3.2		pH 5-9, 25 °C

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

Oxyfluorfen	:		nessun dato disponibile
Glyphosate, isopropylamine salt	: < 1		

**12.4. Mobilità nel suolo**

<b>Adsorbimento/Desorbimento</b>	<b>Valori</b>	<b>Metodo</b>	<b>Note</b>
<b>Denominazione chimica</b>			
Oxyfluorfen	: 7565		Koc
Glyphosate, isopropylamine salt	: 24000		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**

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
<b>Imballaggio contaminato</b>	Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.
<b>Altre informazioni</b>	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:**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3082
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Glyphosate Isopropylamine salt, Oxyfluorfen )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)</b>	III
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	

**RID/ADR**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3082
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Glyphosate Isopropylamine salt, Oxyfluorfen )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	

**ICAO (via aerea)**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	3082
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Glyphosate Isopropylamine salt, Oxyfluorfen )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	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

R34 - Provoca ustioni

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

**Nota sulla revisione** 3.

**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**