



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Allegato II

## Glyphogan Top CL

Revisione 20-nov-2019

Versione 1.02

N. prodotto HRB00996-39

data di pubblicazione 20-nov-2019

17266 AG-G2-360 SL 1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## Glyphogan Top CL

Sinonimi

Shamal MK Plus CL, Silgif CL Plus, Taifun Jardin, Taifun MK CL

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]

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Pittogrammi di pericolo**

<b>Consigli di prudenza</b>	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
<b>Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE</b>	EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso
<b>Aggiunta di frasi per PPP</b>	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]	Fattore M	Numero di registrazione REACH
Glyphosate, isopropylamine salt	39-44	38641-94-0	254-056-8	-	Aquatic Chronic 2 (H411)		-
N-N-dimethyl-C12-14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	3.0-3.5	N/A	939-682-8	-	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119980071-43-0000

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**

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.

### 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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

### 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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici</b>	Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Protezione per occhi/viso</b>	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374) adatti anche per il contatto diretto prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a 480 minuti Tempo di permeabilità (permeazione) secondo EN 374): ad es. gomma nitrilica (0,4 mm), gomma cloroprenica (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm).
<b>Protezione del corpo</b>	Usare indumenti protettivi e, se necessario, attrezzature adeguate come occhiali di protezione certificati EN 166, guanti certificati EN 374, stivali protettivi certificati EN 13832 e / o tuta in tessuto idrorepellente con 65% poliestere e 35% cotone.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Proprietà	Valori	Metodo	Note
<b>Aspetto</b>			
<b>Stato fisico</b>	: liquido		
<b>Colore</b>	: Giallastro, trasparente e trasparente		
<b>Odore</b>	: caratteristico		
<b>Soglia di percezione dell'odore</b>	: nessun dato disponibile		
<b>pH</b>	: 4.6 - 5.6	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>	: ----		Non applicabile
<b>Punto di Infiammabilità °C</b>	: > 155	92/69/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>	:	1.114 - 1.214	EEC A.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>	:	460	EEC A.15	
<b>Temperatura di decomposizione °C</b>	:	nessun dato disponibile		
<b>Viscosità cinematica mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	:	13	CIPAC MT 192	
<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>	:	31.9	OECD 115	25 °C

**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

nessun dato 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>	: > 2000	Ratti	OECD 423	
<b>LD50 dermale mg/kg</b>	: > 2000	Ratti	OECD 402	
<b>Inalazione LC50 mg/l/4h</b>	: > 30	Ratti	OECD 403	
<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</b>				

**respiratorie/cutanea** : Non sensibilizzante della pelle Porcellino d'India OECD 406

**Tossicità cronica**

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : Non classificato

**cancerogenicità**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : Non cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : non tossico per il sistema riproduttivo

**STOT - esposizione singola**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : nessun dato disponibile

**STOT - esposizione ripetuta**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Denominazione chimica**

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>	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
<b>Crostacei 48 ore EC50 mg/l</b>	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Alghe EC50 a 72 ore mg/l</b>	: 24.3	D. Subspicatus	OECD 201	
<b>Altre piante CE50 mg/l</b>	: 22.5	Lemna minor	OECD 221	

<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	<b>Valori</b>	<b>Specie</b>	<b>Metodo</b>	<b>Note</b>
<b>Pesci NOEC mg/l</b>	: 100	Rainbow trout	OECD 204	
<b>Crostacei NOEC mg/l</b>	: 5.4	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Alghe NOEC mg/l</b>	: 7.34	D. Subspicatus	OECD 201	
<b>Altre piante NOEC mg/l</b>	: 3.8	Lemna minor	OECD 221	

**Tossicità terrestre**

**Uccelli LD50 orale mg/kg**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : > 2000

**Api LD50 orale µg/bee**

**Denominazione chimica**

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>			

Glyphosate, isopropylamine salt : 1 - 4

**Suolo DT50 giorni**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : 4 - 180 20 °C

**Biodegradazione**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : Non facilmente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow**

**Denominazione chimica**

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Glyphosate, isopropylamine salt	: -3.2		pH 5-9, 25 ° C

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

**Denominazione chimica**

Glyphosate, isopropylamine salt : < 1

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Adsorbimento/Desorbimento**

**Denominazione chimica**

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
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**

**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:**

<b>14.1 N. ID/ONU *</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Non regolamentato ( )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Non regolamentato
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	

**RID/ADR**

14.1 N. ID/ONU *	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ( )
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
14.7 Codice restrizione tunnel	-

**ICAO (via aerea)**

14.1 N. ID/ONU *	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato ( )
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non regolamentato
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

Nota: UN3077 & UN3082 - Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in base alle disposizioni speciali dell' IMDG Codice 2.10.2.7, ADR SP 375 e A197 ICAO/IATA quando confezionate in imballaggi semplici o combinati fino a 5 litri per i liquidi o 5 kg o meno per i solidi.

**Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI**

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

nome depositato	numero di registrazione	Data di registrazione
GLIPHOGAN TOP CL	15096	19 Oct 2011
SHAMAL MK PLUS CL	15405	22 June 2012
SILGLIF CL PLUS	16387	12 June 2015
TAIFUN JARDIN	15592	4 Dec 2012
TAIFUN MK CL	15401	22 June 2012

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Elenco degli acronimi**

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
 ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne  
 CAS Number - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)  
 EC Number - Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)  
 EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
 ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate



IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei  
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea  
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose  
LC50 - CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
LD50 - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)  
OECD - OCDE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia  
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

**Nota sulla revisione** Le modifiche apportate all'ultima versione sono contrassegnate con questo segno \*\*\*.

**Processo di valutazione della classificazione in conformità al regolamento CLP.**

**Classification of the mixture**

**Processo di valutazione della classificazione**

i risultati degli studi disponibili di irritazione oculare e di tossicità acquatica eseguiti sulla miscela non determinano la necessità di classificare la miscela.

**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**