



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Allegato II

## BANJO

Revisione 28-giu-2017

Versione 3

N. prodotto FNG56791-39

data di pubblicazione 28-giu-2017

R-18165.MCW / MCW 465 500 SC

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## BANJO

Sinonimi ALEF  
Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Fungicida  
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 per la riproduzione Categoria 2 - (H361d)  
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - (H400)  
Pericoloso per l'Ambiente Acquatico - Pericolo Cronico Categoria 1 - (H410)

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi di pericolo**



**avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H361d - Sospettato di nuocere al feto  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso  
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

**Aggiunta di frasi per PPP**

EUH208 - Contiene (Fluazinam). Può provocare una reazione allergica.  
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
Fluazinam	38-42	79622-59-6	-	612-287-00-5	Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10 M=10	-
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-sulfo-.omega.-[ tris(1-phenylethyl)phenoxy -, ammonium salt	1.5-2.5	119432-41-6	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-

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.
<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>	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.
<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**

Prodotto chimico secco, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Acqua a spruzzo o nebulizzata, Schiuma.

##### **Mezzi di Estinzione Non Idonei**

nessuna informazione disponibile.

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

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

#### **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**

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.

### **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. 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.

#### **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. 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**

### **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 in plastica o gomma.
<b>Protezione del corpo</b>	Indumenti di protezione adeguati,
<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>	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>			
Stato fisico	: liquido		
Colore	: giallo		
Odore	: Leggero. caratteristico		
Soglia di percezione dell'odore	: nessun dato disponibile		
pH	: 6.7 - 7.7	CIPAC MT 75.3	soluzione (1 %)
Punto di fusione/punto di congelamento °C	: nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C	: nessun dato disponibile		Decomposizione
Punto di Infiammabilità °C	: > 79	CIPAC MT 12.2	
Velocità di Evaporazione	: Non applicabile		
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: nessun dato disponibile		
Pressione del vapore kPa	: 7.1 x 10 <sup>-6</sup> Pa	OECD 10	
Densità del Vapore	: nessun dato disponibile		
Densità relativa	: 1.23 - 1.33	CIPAC MT 3.3.2	20 °C
Solubilità mg/l	: nessun dato disponibile		
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow	:		Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12
Temperatura di autoaccensione °C	: > 600	EEC A.2	
Temperatura di decomposizione °C	: 148	OECD 113	
Viscosità cinematica mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: Non applicabile		
Proprietà esplosive	: No		
Proprietà ossidanti	: No		
<b>9.2. Altre informazioni</b>			
Peso specifico apparente g/ml	: -		Non applicabile
Tensione superficiale mN/m	: 36.2 mN/m		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>
LD50 orale mg/kg	: > 2000	Ratti	OECD 423	
LD50 dermale mg/kg	: > 2000	Ratti	OECD 402	
Inalazione LC50 mg/l/4h	: > 4.82	Ratti	OECD 403	Massima concentrazione ottenibile
Corrosione/irritazione della pelle	: Non irritante per la pelle	Conigli	OECD 404	
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: non irritante per gli occhi	Conigli	OECD 405	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea	: Non sensibilizzante della pelle	Porcellino d'India	OECD 406	Cute

### Tossicità cronica

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

##### Denominazione chimica

Fluazinam : Non classificato

#### cancerogenicità

##### Denominazione chimica

Fluazinam : Non cancerogeno

#### Tossicità per la riproduzione

##### Denominazione chimica

Fluazinam : H361d - Sospettato di nuocere al feto

#### STOT - esposizione singola

##### Denominazione chimica

Fluazinam : nessun dato disponibile

#### STOT - esposizione ripetuta

##### Denominazione chimica

Fluazinam : nessun dato disponibile

#### Pericolo in caso di aspirazione

##### Denominazione chimica

Fluazinam : nessun dato disponibile

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Tossicità acuta Pesci 96 ore LC50 mg/l	: 0.236	Oncorhynchus mykiss	92/69/EC C.1 L383A/179	Statico
Crostacei 48 ore EC50 mg/l	: 0.36	Daphnia magna	OECD 202	
Alghe EC50 a 72 ore mg/l	: 0.052	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Altre piante CE50 mg/l	:			nessun dato disponibile
Tossicità terrestre Uccelli LD50 orale mg/kg				
Denominazione chimica Fluazinam	: 1782	Colino della Virginia	US EPA 71-1	

**Api LD50 orale µg/bee**

Denominazione chimica

Fluazinam : 98.9 OECD 213 OECD 214

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Degradazione Abiotica**

Acqua DT50 giorni

Denominazione chimica

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Fluazinam	: 1.9	BBA IV: 5-1	nessuna informazione disponibile

**Suolo DT50 giorni**

Denominazione chimica

Fluazinam	: 72.5	SETAC	20 °C
-----------	--------	-------	-------

**Biodegradazione**

Denominazione chimica

Fluazinam	: Non facilmente biodegradabile	OECD 301 F	
-----------	---------------------------------	------------	--

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione**

(n-ottanolo/acqua): Log Pow

Denominazione chimica

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Fluazinam	: 4.87	OECD 107	pH 7; 22-23 °C

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Denominazione chimica

Fluazinam	: 960 - 1090		
-----------	--------------	--	--

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Adsorbimento/Desorbimento**

Denominazione chimica

	<u>Valori</u>	<u>Metodo</u>	<u>Note</u>
Fluazinam	: 1958	OECD 106	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. ( Fluazinam )
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. ( Fluazinam )
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 Codice restrizione tunnel	

**ICAO (via aerea)**

14.1 N. ID/ONU *	3082
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Fluazinam )
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



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

### 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**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H332 - Nocivo se inalato



H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H361d - Sospettato di nuocere al feto  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico 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** Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

**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**