

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS****SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/ Impresa****1.1. Identificatore del prodotto:**

Denominazione **FLORIDO TABS**  
UFI **3H30-POUH-Y00G-SGF4**

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

Descrizione/Utilizzo **Integratore con Azoto, per piante d'acquari ornamentali di acqua dolce.**

Usi Identificativi	industriali	Professionali	Consumo
Uso Industriale	-	✓	✓

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

Ragione Sociale **E'QUO S.R.L.**  
Indirizzo **Via Emilio Boni, nr. 19**  
Cap, località e stato **59100 – Prato (PO) – ITALIA**  
Telefono **0574 819 170**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **mauro.c@equoitaly.com**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centro Antiveleni Firenze: Tel. 0557947819(CAV Ospedale Careggi**  
**Centro Antiveleni Pavia: Tel. 038224444(CAV IRCCS Fondazione**  
**Maugeri-Pavia).**  
**Tel.063054343(CAV Policlinico Gemelli-Roma).**  
**0649978000(CAV Policlinico Umberto I-Roma).**  
**Centro Antiveleni Roma: Tel.0668593726(CAVp.Osp.Pediatrico**  
**Bambino Gesù).**  
**Centro Antiveleni Napoli: Tel.0817472870(CAV Ospedale Cardarelli-**  
**Napoli).**  
**Centro Antiveleni Bergamo: Tel.800883300(CAV Azienda Ospedaliera**  
**Papa Giovanni XXII).**  
**Centro Antiveleni Foggia: Tel:0881-732326(CAV Azienda Ospedaliera**  
**Universitaria Foggia).**  
**Centro Antiveleni Milano: Tel.0266101029(CAV Ospedale Niguarda**  
**Ca` Granda-Milano).**  
**Servizio Medico fornito H24**

Supporto Tecnico:

EQUO SRL, telefono: 0574 819 170 (disponibile dalle ore 08:00-12:00 / 14:00-18:00 dal lunedì al venerdì)

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

### **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

#### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2 H319  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, H412  
tossicità cronica, categoria 3

Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:                      Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H319**                      Provoca grave irritazione oculare.  
**H412**                      Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

Consigli di prudenza:

**P280**                      Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P337+P313**            Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
**P273**                      Non disperdere nell'ambiente.

#### **2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS****SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

<b>Identificazione</b>	<b>x = Conc. %</b>	<b>Classificazione 1272/2008 (CLP)</b>
<b>AMMONIO NITRATO</b> INDEX - CE 229-347-8 CAS 6484-52-2 Reg. REACH 01-2119490981-27-XXXX	25 ≤ x < 40	Ox. Sol. 3 H272, Eye Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 80%
<b>SOLFATO FERROSO EPTAIDRATO</b> INDEX - CE 616-510-7 CAS 7782-63-0	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H315: ≥ 25% LD50 Orale: 1520 mg/kg
<b>DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE</b> INDEX CE - CAS 12179-04-3	0,1 ≤ x < 0,3	Repr. 1B H360, Eye Irrit. 2 H319
<b>SOLFATO DI RAME PENTAIDRATO</b> INDEX - CE 616-477-9  CAS 7758-99-8	0,1 ≤ x < 1	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Orale: 960 mg/kg

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Informazioni non disponibili

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

### **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

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

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

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

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

### **SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

<b>Demominazione chimica</b>	<b>Unione Europea</b>	<b>Austria</b>	<b>Belgio</b>	<b>Bulgaria</b>	<b>Croazia</b>
Solfato di Ferro +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1,0 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di Rame +5 H <sub>2</sub> O; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,4 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 1,0 mg/ m <sup>3</sup>	-
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	-	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 1,6 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>
Disodium Tetraborate Pentahydrate	-	-	TWA: 2 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 5,0 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>
<b>Demominazione chimica</b>	<b>Cipro</b>	<b>Repubblica Ceca</b>	<b>Danimarca</b>	<b>Estonia</b>	<b>Finlandia</b>
Nitrato Ammonico NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	TWA: 10,0 mg/ m <sup>3</sup>	-	-	-
Solfato di Ferro +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di Rame +5 H <sub>2</sub> O; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	-	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,02 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA:0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,02 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

Manganese MnSO <sub>4</sub>			STEL: 0,4 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,1 mg/ m <sup>3</sup>		
Disodium Tetraborate Pentahydrate	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/ m <sup>3</sup>	-	-
<b>Demominazione chimica</b>	<b>Francia</b>	<b>Germania TRGS</b>	<b>Germania DFG</b>	<b>Grecia</b>	<b>Ungheria</b>
Solfato di Ferro +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/ m <sup>3</sup>	-
Solfato di Rame +5 H <sub>2</sub> O; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 0,01 mg/ m <sup>3</sup> Peak: 0,02 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 0,1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	-	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,02 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,02 mg/ m <sup>3</sup> Peak: 1,6 mg/ m <sup>3</sup> Peak: 0,16 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>
Disodium Tetraborate Pentahydrate	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/ m <sup>3</sup> Peak: 5 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/ m <sup>3</sup>	-
Solfato di Zinco +1H <sub>2</sub> O; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	-	TWA: 0,1 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/ m <sup>3</sup> Peak: 0,4 mg/ m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/ m <sup>3</sup>	-	-
<b>Demominazione chimica</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Lettonia</b>	<b>Lituania</b>	<b>Lussemburgo</b>	<b>Pesi Bassi</b>
Solfato di Rame +5 H <sub>2</sub> O; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	-	TWA: 0,5 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 0,1 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	TWA:0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>
<b>Demominazione chimica</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Polonia</b>	<b>Portogallo</b>	<b>Romania</b>	<b>Slovacchia</b>
Solfato di Ferro +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>	-	-
Solfato di Rame +5 H <sub>2</sub> O; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	-	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	TWA 0,1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,1 ppm	TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>
Disodium Tetraborate Pentahydrate	-	-	TWA: 2 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/ m <sup>3</sup>	-	-
<b>Demominazione chimica</b>	<b>Slovenia</b>	<b>Spagna</b>	<b>Svezia</b>	<b>Svizzera</b>	<b>Regno Unito</b>
Solfato di Ferro +7H <sub>2</sub> O; FeSO <sub>4</sub> +7H <sub>2</sub> O	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/ m <sup>3</sup>

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

Solfato di Rame +5 H <sub>2</sub> O; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	-	TWA: 0,01 mg/ m <sup>3</sup>	NGV: 0,01 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,2 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/ m <sup>3</sup>
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	TWA:0,05 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,4 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	NGV: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> NGV: 0,05 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,5 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 0,05 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,6 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 0,15 mg/ m <sup>3</sup>
Disodium Tetraborate Pentahydrate	-	TWA: 2 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/ m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/ m <sup>3</sup>

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Demominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	-		-	-	-
Demominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
Solfato di Manganese MnSO <sub>4</sub>	-	-	-	15 µg/L- BAR (end of exposure or end of shift) blood 15 µg/L- BAR (for long-term exposures: at the end of the shift several shifts) blood	-

**AMMONIO NITRATO**

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento per i microorganismi STP 18 mg/l

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,56 mg/kg bw/d				
Inalazione				8,9 mg/m <sup>3</sup>				36 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				2,56 mg/kg bw/d				5,12 mg/kg bw/d

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

**SOLFATO DI MANGANESE**

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	30	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	400	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	11,4	µg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,14	µg/kg
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	87,9	µg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	56	mg/l

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				43 µg/m3			200 µg/m3	200 µg/m3
Dermica				2,1 µg/kg bw/d				4,14 µg/kg bw/d

**SOLFATO DI ZINCO MONOIDRATO**

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0072	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	146,9	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	162,2	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	83,1	mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

### Prodotto: **FLORIDO TABS**

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Solido - Tablets	
Colore	Marrone	
Odore	Fertilizzante	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	7,8	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non disponibile	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	

#### 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

---

Prodotto: **FLORIDO TABS**

---

### **SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

#### **10.1. Reattività**

Informazioni non disponibili.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Informazioni non disponibili.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili.

### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

#### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

Corrosivo per le vie respiratorie.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

---

**Prodotto: FLORIDO TABS**

---

ATE (Inalazione - vapori) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg  
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

**Ammonio Nitrate**

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg  
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

**Solfato Ferroso Eptaidrato**

LD50 (Orale): 500 mg/kg

**Solfato di Rame Pentaidrato**

LD50 (Cutanea): > 8 mg/kg  
LC50 (Orale): 960 mg/kg

**Solfato di Manganese**

LC50 (Inalazione): 4,45 mg/kg/4h  
LC50 (Orale): 1470 - 2150 mg/kg

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARI**

Provoca grave irritazione oculare

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

---

Prodotto: **FLORIDO TABS**

---

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### **12.1. Tossicità**

Informazioni non disponibili.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Ammonio Nitrato**

Solubilità in acqua

> 10000 mg/l l

Degradabilità: dato non disponibile

#### **Solfato di Rame Pentaidrato**

Degradabilità: dato non disponibile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS****12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID:

IMDG:

IATA:

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: ESENTE DA ADR

IMDG: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

IATA: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: ESENTE DA ADR

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID:

IMDG: III

IATA: -

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: ESENTE DA ADR

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR / RID: HIN - Kemler:

Quantità

Codice di

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

Prodotto: **FLORIDO TABS**

		Limitate: -	restrizione in galleria: -
IMDG:	Disposizione speciale: - EMS: F-H, S-Q	Quantità Limitate: -	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 200 Kg	Istruzioni Imballo: 958
	Passeggeri:	Quantità massima: 200 Kg	Istruzioni Imballo: 958
	Disposizione speciale:	A90	

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Precursore di esplosivo disciplinato

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Disodium Tetraborate Pentahydrate

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

**Prodotto: FLORIDO TABS**Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D. Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D. Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. B                      Classe III                      01,00%

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Ox. Sol. 3</b>	Solido comburente, categoria 3
<b>Repr. 1B</b>	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H272</b>	Può aggravare un incendio; comburente.
<b>H360</b>	Può nuocere alla fertilità o al feto.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

---

### Prodotto: **FLORIDO TABS**

---

- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Conforme all'allegato II del REACH – Regolamento (UE) 2020/878

---

### Prodotto: **FLORIDO TABS**

---

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 09 / 15.