

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 1 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **PIATTI AGRUMI GEL**

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

Lavaggio stoviglie a mano

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22], Usi del consumatore[SU21]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

QUALITY SERVICE S.r.l.

Via O. Tenni n. 1/I 31055

QUINTO DI TREVISO (TV)

TEL. +39 0422370478

Email: info@qualityservicegroup.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 2 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, EDTA, Idrossido di sodio, Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Limonene, 2,6-dimetileoct-7-en-2-ol, Terpeneolo, Citronellale, Pin-2(3)-ene, Citral, (-)- Pin-2(3)-ene, Linalile acetato, 7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta, 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0] ept-3-ene, Linalool, 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide, toluene, Ottanale, (-) - Pin-2 (10) -ene, Geraniol, Citronello, Dietanolammide di Cocco

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 3 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Methylchloroisothiazolinone, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Limonene

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	>= 10 < 20%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx xx
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5< %C <10; 1 1	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-211948 8639-16-xx xx
EDTA - FEMA N.A.	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx ....

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 4 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE oral = 1.913,0 mg/kg ATE dermal = 11,0 mg/kg				
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Note: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100 ATE oral = 53,0 mg/kg ATE dermal = 660,0 mg/kg ATE inhal = 0,3mg/l/4 h	613-167-00-5	55965-84-9	ND	01-212076 4691-48-X XXX
Idrossido di sodio - FEMA N.A.	< 0,1%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; Eye Dam. 1, H318 %C >=2;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-211945 7892-27-xx xx
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0] ept-3-ene sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral > 2.000,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	N.A.	13466-78-9	236-719-3	01-211952 0252-55-X XXX
Pin-2(3)-ene - FEMA N.A. sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;	N.A.	80-56-8	201-291-9	01-211951 9223-49-X XXX

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 5 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 500,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	< 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 10 1	613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01-212076 4690-50
Geraniol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 4.200,0 mg/kg ATE dermal = 5.100,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-211955 2430-49-X XXX

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 6 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 7 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.3.3 Altre informazioni:  
Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:  
Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:  
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:  
Valori DNEL/DMEL e PNEC  
DNEL/DMEL  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 1650 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 52 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 15 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )  
Via di esposizione : Dermico

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 8 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2750 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 175 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 0,24 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 0,07 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 0,02 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 0,9168 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 0,0917 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 7,5 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Valore limite : 10 g/l

EDTA:

Valori limite per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di origine): TLV / TWA (EC)

Parametro: frazione inalabile

Valore limite: 10 mg/m<sup>3</sup>

Versione:

Tipo di valore limite (paese di origine): TLV / TWA (EC)

Parametro: frazione traspirante

Valore limite: 3 mg/m<sup>3</sup>

3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]ept-3-ene:

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Pin-2(3)-ene:

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

- Sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)

STP = 3,43 (mg/l)



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 9 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Suolo = 35 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: EDTA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)

Acqua di mare = 0,22 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Idrossido di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0] ept-3-ene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 8,63 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,45 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,52 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,875 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,875 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,237 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0237 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 3,26 (mg/l)

Suolo = 0,0473 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Pin-2(3)-ene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,8 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,542 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,674 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,225 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,225 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,000606 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,157 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000061 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0157 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,00303 (mg/l)

STP = 0,2 (mg/l)

Suolo = 0,0317 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Geraniol

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 10 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 47,8 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,75 (mg/kg bw/day)

### PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,115 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,011 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,108 (mg/l)

STP = 0,7 (mg/l)

Suolo = 0,017 (mg/kg Suolo)

## 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.

Tenere lontano da cibo e bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Generalmente non necessaria.

Per uso prolungato o ipersensibilità si consiglia a scopo preventivo di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale). Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3mm. Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

### PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI

Durante la manipolazione del prodotto usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (tipo EN166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di formazione di vapori/aerosol utilizzare una protezione respiratoria Type EN149 con filtro FFP2.

RISCHI TERMICI: Nessuno.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 11 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido viscoso	
Colore	giallo	
Odore	Profumo pesca	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	7,00 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,03 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 12 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Riscaldamento diretto, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 4.599,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.080 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Tossicità orale acuta

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta cutanea

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg;

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca irritazione cutanea.

Methylchloroisoithiazolinone, Methylisoithiazolinone: Corrosivo sulla pelle e sulle mucose, Categoria 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Idrossido di sodio: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Geraniol: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Idrossido di sodio: Provoca gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 13 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca gravi lesioni oculari.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

Idrossido di sodio: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Geraniol: Irritante per gli occhi - Via: N.A. - Specie: Coniglio Positivo

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto mutageno Geraniol: Mutagenesi - Ames test - Via: In vitro test - Specie: Batteri generici Negativo

(f) cancerogenicità: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio:

Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Nessun effetto tossico per la riproduzione

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 225 mg/kg bw/day

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Dati non concludenti per la classificazione.

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1913

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 11

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 53

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 660

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,31

3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0] ept-3-ene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20

Pin-2(3)-ene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20

Geraniol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4200

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5100

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 14 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Cavedano americano): > 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

CE20 (32 d) *Corbicula*: > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: >= 4 mg/l ; Velocità di crescita; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

CE50 (7 d) *Lemna minor* (lenticchia d'acqua): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 221 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

Tossicità per i batteri

La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

EC10 (28 d) *Aporroectodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; Crescita (valore della letteratura)

EC10 *Folsomia* sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri

Crescita; NOEC: 100 mg/kg; *Sorghum bicolor* (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; EC10: 86 mg/kg; *Brassica rapa*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CL50 *Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (28 d) *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; Linee Guida 204 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (21 d) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,93

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 15 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): EC10 *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (56 d) *Eisenia fetida* (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): l'esame non è necessario

Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile.

tossicità in altri non mammiferi terrestri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non pertinente Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.

EDTA:

CL50 121 mg/L (96h) *Lepomis macrochirus*

EC50 140 mg/L (48h) *Daphnia magna*

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

LC50 0,36 mg/l (96 h) [1]

LC50 0,19 mg/l (96 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Invertebrati acquatici

LC50 0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

Piante acquatiche

EC50 Alga 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Alga 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

100

100

Idrossido di sodio:

EC50; 40.4 mg/l; aquatic invertebrates; Exposure time: 48 hours

3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0] ept-3-ene:

CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pesce

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 16 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

C(E)L50 (mg/l) = 100

Pin-2(3)-ene:

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo  
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

C(E)L50 (mg/l) = 1

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità sui fanghi attivi:

EC<sub>10</sub> / 3 h 34,6 mg/l (DIN 38412-3 (TTC-Test)) S 2791  
EC<sub>10</sub> / 3 h 2,8 mg/l (DIN 38412-3 (TTC-Test)) S 2791  
10

Geraniol:

LC50 - Specie: Pesci = 3.2 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Micro-organismi (Pseudomonas putida) = 70 mg/l - Durata h: 0.5

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Biodegradabile; > 60 %; 41 d; anaerobico; Progetto ISO (valore della letteratura)

EDTA:

Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine

Idrossido di sodio:

Non occorre realizzare lo studio perchè la sostanza è inorganica.

Pin-2(3)-ene:

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 95 %

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil < 0,08 d S 1110

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,28 - 2,1 d S 842

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 4,1 d S 646



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 17 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Geraniol:  
Concentrazione 100 mg/L  
Periodo 21 giorni  
% biodegradabile 70 %

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; Fattore di bioconcentrazione (BCF): 87; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La bioaccumulazione è improbabile. Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. osservazione di gruppo

EDTA:  
BCF 2  
Log Pow -13  
Potenziale Basso

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Log Pow: 0,401  
Livello: Molto basso

Pin-2(3)-ene:  
BCF 2800  
Log POW 4,83  
Potenziale Molto alto

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Bioconcentration factor BCF 3,16 (calculated) literature  
OECD 117 LogKow (HPLC Method)  $\leq 0,32$  (n-octanol/water) S 325

Geraniol:  
BCF 110  
Log POW 3,56  
Potenziale Alto

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:  
suolo/fango di decantazione Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; calcolato Molto mobile nei terreni

EDTA:  
Koc 1046  
Conclusione Basso

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 18 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pin-2(3)-ene:

Tensione superficiale 2,587E-2 N/m (25 °C)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 19 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose) e successive modifiche. D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche, Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche, Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 = Letale se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

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

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## PIATTI AGRUMI GEL

Emessa il 12/12/2022 - Rev. n. 3 del 13/06/2023

# 20 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

H318 - Provoca gravi lesioni oculari    Procedura di classificazione:    Metodo di calcolo  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.    Procedura di classificazione:    Metodo di calcolo

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2015/830.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (UE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.