



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale Design : TIMELINE TRIO  
Code : A15462H  
Numero di registrazione del prodotto : n. 14935 del 18.10.2011

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

Utilizzo della miscela : Erbicida  
Uso identificato : Professionale  
Usi sconsigliati : Usi differenti da quelli identificati

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

Distributore : ADAMA ITALIA S.r.l.  
Via Zanica, 19 – 24050 Grassobbio (Bergamo)  
Italia  
Telefono : (+39) 035 328811  
Telefax : (+39) 035 328888  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : adamaitalia@adama.com  
Titolare dell'etichetta : SYNGENTA CROP PROTECTION AG  
Rosentalstrasse, 67 - 4058 Basilea (Svizzera)  
Tel. 02-33444.1

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; TEL.: + 39 081-5453333
2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; TEL.: + 39 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; TEL.: + 39 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, 3, Milano; ~piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; TEL.: + 39 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; TEL.: + 39 800883300
6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; TEL.: + 39 06-49978000
7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; TEL.: + 39 06-3054343
8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; TEL.: + 39 800183459
9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; TEL.: + 39 06 68593726
10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 – 37126 Verona; TEL.: + 39 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti.

#### Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

pinoxaden (ISO), clodinafop-propargil (ISO), cloquintocet-mexil

#### Etichettatura aggiuntiva

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

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

	Numero di registrazione		
idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Non assegnato 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
carbonato di propilene	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
clodinafop-propargil (ISO)	105512-06-9 Non assegnato 607-625-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0.001 %	>= 2.5 - < 10
pinoxaden (ISO)	243973-20-8 Non assegnato 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 3



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

		<p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1</p> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4.63 mg/l</p>	
florasulam (ISO)	145701-23-1 Non assegnato 613-230-00-7	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100</p>	>= 0.25 - < 1
cloquintocet-mexil	99607-70-2 619-447-3 01-2119381871-32	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Sistema urinario, Fegato) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p>	>= 0.25 - < 1
naftalene	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	<p>Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p>	>= 0.1 - < 0.25



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

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

- Sintomi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

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

- Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.  
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

o  
Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Pulire accuratamente la superficie contaminata. Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Non assegnato	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Fornitore
carbonato di propilene	108-32-7	TWA	6 ppm 25.5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	6 ppm 25.5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
alcool benzilico	100-51-6	TWA	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento			



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

	notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
clodinafop-propargil (ISO)	105512-06-9	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cloquintocet-mexil	99607-70-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
naftalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration				
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Ulteriori informazioni: Indicativo				

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
alcool benzilico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	22 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	110 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	40 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	27 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	20 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg
	Consumatori	Orale	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	20 mg/kg





## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12.5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7.5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	7.5 mg/kg
carbonato di propilene	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	176 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43.5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
cloquintocet-mexil	Uso industriale	Dermico	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	3.33 mg/kg
	Uso industriale	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0.303 mg/m <sup>3</sup>
naftalene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3.57 mg/kg



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
alcol benzilico	Suolo	0.456 mg/kg
	Sedimento marino	0.527 mg/kg
	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	2.31 mg/l
	Acqua di mare	0.1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	39 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5.27 mg/kg
carbonato di propilene	Acqua di mare	0.09 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	7400 mg/l
	Suolo	0.81 mg/kg
	Acqua dolce	0.9 mg/l
cloquintocet-mexil	Acqua dolce	0.0018 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0.934 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0.00018 mg/l
	Sedimento marino	0.0934 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0.463 mg/kg peso secco (p.secco)
naftalene	Acqua dolce	0.0024 mg/l
	Acqua di mare	0.0024 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2.9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0.0672 mg/kg
	Sedimento marino	0.0672 mg/kg
	Suolo	0.0533 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.  
Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0.5 mm

Osservazioni : Indossare guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria : Indossare appropriatamente:  
Indumenti impermeabili  
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.  
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	da limpido a leggermente opalescente
Colore	:	giallo-arancio a arancione marrone
Odore	:	caratteristico
Punto/intervallo di fusione	:	non disponibile, perché non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Punto/intervallo di ebollizione	:	non disponibile, perché non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Infiammabilità	:	non infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non applicabile, il prodotto non presenta proprietà esplosive
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non applicabile, il prodotto non presenta proprietà esplosive
Punto di infiammabilità	:	107 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	405 °C
Temperatura di decomposizione	:	non disponibile, perché non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
pH	:	3 - 7 Concentrazione: 1 % w/v
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	23.2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilità	:	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	non applicabile, il prodotto è una miscela
Tensione di vapore	:	non disponibile, perché non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Densità	:	1.02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densità di vapore relativa	:	non disponibile, perché non rilevante per la caratterizzazione del prodotto



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : non applicabile, il prodotto è un liquido

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.  
Velocità di evaporazione : non disponibile, perché non rilevante per la caratterizzazione del prodotto

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Ingestione  
Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5,000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Componenti:

#### **alcool benzilico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1,620 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4.178 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1,829 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.325 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione ottenibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **pinoxaden (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 4.63 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 4.63 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

tossicità cutanea acuta

### **florasulam (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **cloquintocet-mexil:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0.935 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.  
Osservazioni: Massima concentrazione ottenibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **naftalene:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

## **Corrosione/irritazione cutanea**

### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Componenti:**

#### **idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### **alcool benzilico:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione della pelle



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### **clodinafop-propargil (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **pinoxaden (ISO):**

Metodo : Valutato sulla base di Evidenza scientifica sull'Uomo  
Risultato : Irritante per la pelle.

### **florasulam (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **cloquintocet-mexil:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Componenti:**

##### **carbonato di propilene:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : irritante

##### **alcool benzilico:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **pinoxaden (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

##### **florasulam (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi





## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### **cloquintocet-mexil:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Tipo di test : cellule di linfoma murino  
Specie : Topo  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Componenti:**

##### **alcool benzilico:**

Specie : Topo  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

##### **clodinafop-propargil (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### **pinoxaden (ISO):**

Tipo di test : cellule di linfoma murino  
Specie : Topo  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

Tipo di test : Sensibilizzazione delle vie respiratorie  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.  
Osservazioni : Esperienza sull'esposizione dell'uomo

##### **florasulam (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

##### **cloquintocet-mexil:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **carbonato di propilene:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### **clodinafop-propargil (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **pinoxaden (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **florasulam (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### **cloquintocet-mexil:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

#### **carbonato di propilene:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

#### **pinoxaden (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

#### **florasulam (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

#### **cloquintocet-mexil:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

#### **naftalene:**

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

#### **carbonato di propilene:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione  
Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### **clodinafop-propargil (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### **pinoxaden (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### **florasulam (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### **cloquintocet-mexil:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Componenti:**

#### **pinoxaden (ISO):**

Valutazione : Valutato sulla base di Evidenza scientifica sull'Uomo, La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Osservazioni : Difficoltà respiratorie  
Tosse  
Irritazione acuta del sistema respiratorio che provoca costrizione del torace ed uno stato asmatico.

#### **cloquintocet-mexil:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Componenti:**

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Organi bersaglio : Sangue  
Osservazioni : L'esposizione ripetuta può causare anemia.

#### **pinoxaden (ISO):**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

#### **cloquintocet-mexil:**

Organi bersaglio : Sistema urinario, Fegato  
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

#### **idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7.2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0.23 mg/l  
End point: Crescita fronda  
Tempo di esposizione: 7 d  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0.050 mg/l  
End point: Crescita fronda  
Tempo di esposizione: 7 d  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 8.4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0.032 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0.6 mg/l



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Componenti:

#### **idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:**

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3.6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 7.9 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0.22 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

#### **Valutazione Ecotossicologica**

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **alcool benzilico:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 460 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 770 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 310 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC: 51 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

(Tossicità cronica)      Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### **clodinafop-propargil (ISO):**

Tossicità per i pesci      :    CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0.21 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.31 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici      :    CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 (Americamysis): 0.819 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche      :    CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3.2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.2 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 1.8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0.78 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)      :    1

Tossicità per i micro-organismi      :    CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)      :    NOEC: 0.024 mg/l  
Tempo di esposizione: 33 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)      :    NOEC: 0.23 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)      :    1

### **pinoxaden (ISO):**

Tossicità per i pesci      :    CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 10.3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici      :    CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 52 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 3.6 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Skeletonema costatum): 1.72 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0.94 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0.73 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 6.6 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

### **florasulam (ISO):**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 292 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0.00942 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 119 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 38.9 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

### **cloquintocet-mexil:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0.97 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

- CL50 (Gobiocypris rarus): 0.102 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0.82 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 2.2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.12 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1,000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0.437 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### naftalene:

#### Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

#### carbonato di propilene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

#### alcool benzilico:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

#### clodinafop-propargil (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: < 1 d (20 °C)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.





## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### **pinoxaden (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente  
Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0.3 d  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### **florasulam (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### **cloquintocet-mexil:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0.4 d  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3.9 (25 °C)

#### **pinoxaden (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulo.

#### **florasulam (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1.22

#### **cloquintocet-mexil:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5.24 (25 °C)

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo  
Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: < 0.5 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### **pinoxaden (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni  
Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 0.1 - 1.8 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### **florasulam (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Estremamente mobile nel suolo  
Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 2 - 18 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### **cloquintocet-mexil:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: immobile  
Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 2.4 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### **Componenti:**

#### **carbonato di propilene:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **clodinafop-propargil (ISO):**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **pinoxaden (ISO):**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **cloquintocet-mexil:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

### **naftalene:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

dati non sufficienti

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

(CLODINAFOP-PROPARGIL (ISO) E FLORASULAM (ISO))

- ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(CLODINAFOP-PROPARGIL (ISO) E FLORASULAM (ISO))
- RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(CLODINAFOP-PROPARGIL (ISO) E FLORASULAM (ISO))
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND FLORASULAM)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND FLORASULAM)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADN** : 9
- ADR** : 9
- RID** : 9
- IMDG** : 9
- IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9
- ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)
- RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9
- IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F
- IATA (Cargo)**



## TIMELINE TRIO

Versione 9.0      Data di revisione: 11.12.2023      Numero SDS: S00028166280      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
naftalene: Allegato 2.9 Materie plastiche, loro monomeri e additivi

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile  
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1	PERICOLI PER	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	--------------	---------------------	---------------------



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

### L'AMBIENTE

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A  
Osservazioni: auto classificazione

#### Altre legislazioni:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228	: Solido infiammabile.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Carc. : Cancerogenicità  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
91/322/EEC : Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi  
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  
91/322/EEC / TWA : Valori limite - 8 ore  
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale  
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento



## TIMELINE TRIO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
9.0	11.12.2023	S00028166280	

europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 12 / 14 / 15 / 16.

IT / IT