

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**THIRAS**

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Anticrittogamico

Erbicida

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

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

Indirizzo

Certis Europe B.V. - Italia

Via Varese, 25D scala A

21047 Saronno - Italia

No. Telefono + 39 02 96 099 83

No. Fax + 39 02 96 099 83

e-mail info@certiseurope.it - www.certiseurope.it

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

info@certiseurope.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Carechem 24 IT: +39 02 3604 2884

Phone:	Città:	Centri Antiveleno:
+39 02-66101029	MILANO	Ospedale Niguarda Ca' Granda
+39 06-3054343	ROMA	CAV Policlinico A. Gemelli
+39 06-49978000	ROMA	CAV Policlinico Umberto I
+39 0382-24444	PAVIA	CAV CENTRO NAZIONALE di INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA
+39 055-7947819	FIRENZE	Az. Osp. „Careggi“ U.O. Tossicologia Medica
+39 800883300	BERGAMO	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
+39 800183459	FOGGIA	Az. Osp. Univ. Foggia
+39 0815453333	NAPOLI	Az. Osp. „A.Cardarelli“
+39 06-68593726	ROMA	CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“ Dip. Emergenza e Accettazione DEA
+39 800011858	VERONA	Azienda Ospedaliera Integrata Verona

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

STOT RE 2; H373

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la pericolosità per l'ambiente acquatico si fondano sui risultati delle prove e dei controlli ecotossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

La classificazione e l'etichettatura si basano sull'approvazione dell'autorità nazionale.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS08



GHS09

#### Indicazioni di pericolo

Pericolo

#### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, &lt;1% naftalene

#### Indicazioni di pericolo

H302

Nocivo se ingerito.

H304

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

H373

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

H410

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

#### Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066

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

EUH208

Contiene clodinafop-propargyl (ISO). Può provocare una reazione allergica.

EUH401

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

#### Consigli di prudenza

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P331

NON provocare il vomito.

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

## 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscela

#### Caratterizzazione chimica

Clodinafop-propargil + Cloquintocet-mexyl 240g/l + 60g/l (EC)

#### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>Idrocarburi, C10-C13, aromatici, &lt;1% naftalene</b>			
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 3; H412	>= 45,00 - < 60,00	peso-%
2	<b>clodinafop-propargyl (ISO)</b>			
	105512-06-9 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

	607-625-00-3 -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2*; H373**		
3	<b>carbonato di propilene</b>			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 15,00	peso-%
4	<b>Ethoxylated Polyarylphenol</b>			
	99734-09-5 - -	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
5	<b>Cloquintocet-mexyl</b>			
	99607-70-2 619-447-3 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 10,00	peso-%
6	<b>Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di calcio</b>			
	1335202-81-7 932-231-6 - 01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,001%	M = 1	-

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di respiro irregolare o arresto respiratorio: usare un respiratore artificiale. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Ingestione

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

#### Sintomi

Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza della pelle. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: misure antincendio

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Indossare tuta di protezione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con alimenti.

**7.3 Usi finali particolari****Soluzione del settore**

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9	
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Fluorides, as F			
	Valore Limite (8 ore)	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione Notazione	A4; BEI	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC****Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene			- 922-153-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151 mg/m <sup>3</sup>
2	carbonato di propilene			108-32-7 203-572-1
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	20 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	10 mg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	70,56 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	20 mg/m <sup>3</sup>
3	Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di calcio			1335202-81-7 932-231-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,7 mg/kg/giorno

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene			- 922-153-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32 mg/m <sup>3</sup>
2	carbonato di propilene			108-32-7 203-572-1
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	10 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	10 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
3	Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di calcio			1335202-81-7 932-231-6
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	89 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	85 mg/kg/giorno

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	carbonato di propilene		108-32-7 203-572-1
	Acqua	acqua dolce	0,9 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,09 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	9 mg/L

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

	suolo	-	0,81	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	7400	mg/L
2	<b>Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di calcio</b>		<b>1335202-81-7 932-231-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,023	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0023	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,01	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,174	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0174	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,62	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	3	mg/L

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. In caso di formazione di aerosol e nebbie, in mancanza di indicazioni disponibili sulla massima concentrazione ammissibile sul posto di lavoro, adottare le necessarie misure per la protezione respiratoria.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi (EN 166)

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma nitrilica

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
bruno	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	4 - 6
Metodo	CIPAC MT 75.2
Fonte	Produttore
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	102,5 °C
Metodo	CIPAC MT 12
Fonte	Produttore

<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Proprietà ossidanti</b>	
non ossidante	

<b>Proprietà esplosive</b>	
Il prodotto non è esplosivo.	

<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Densità relativa</b>	
Valore	1,065 - 1,095
Metodo	CIPAC MT 3.3
Fonte	Produttore

<b>Densità</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Solubilità</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9	-
	log Pow	3,9	
	Temperatura di riferimento	25	°C
	Fonte	Produttore	
2	Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	619-447-3
	log Pow	5,03	
	Temperatura di riferimento	25	°C
	Fonte	Produttore	

<b>Viscosità</b>	
Valore	7,68 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento	40 °C
Fonte	Produttore

<b>caratteristiche delle particelle</b>	
Nessun dato disponibile	

**9.2 altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>	

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Questo prodotto è stabile se utilizzato/manipolato e stoccato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	THIRAS		
DL50		2000	mg/kg
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	Produttore		

Tossicità dermale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	THIRAS		
DL50	>	2000	mg/kg
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	Produttore		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	THIRAS		
CL50	>	5,05	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	Produttore		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di calcio	1335202-81-7	932-231-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici,	1335202-81-7	932-231-6



**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

sali di calcio			
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente irritante		
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di calcio	1335202-81-7	932-231-6
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Mutagenicità sulle cellule germinali			
Nessun dato disponibile			
Tossicità di riproduzione			
Nessun dato disponibile			
Cancerogenicità			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Nome del prodotto		
1	THIRAS		
Fonte	Produttore		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
Pericolo in caso di aspirazione			
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**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Nome del prodotto		
1	THIRAS		
CL50	5	mg/l	
Durata esposizione	96	h	
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	Produttore		
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Nome del prodotto		
1	THIRAS		
CE50	12,9	mg/l	
Durata esposizione	48	h	

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

Metodo	L383A/179
Fonte	Produttore

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

N.	Nome del prodotto			
1	THIRAS			
ErC50		1,8	mg/l	
Durata esposizione		72	h	
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
Fonte	Produttore			

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Degradazione abiotica				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9	-	
Emivita		4,8	giorno / giorni	
Valore di pH		7		
Temperatura di riferimento		25	°C	
riferito a	Acqua			
Fonte	Produttore			
Emivita	<	0,1	giorno / giorni	
Temperatura di riferimento		20	°C	
riferito a	terreno			
Fonte	Produttore			
2	Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	619-447-3	
Emivita	<	1		
riferito a	Acqua			
Fonte	Produttore			
Emivita		2,4	giorno / giorni	
riferito a	terreno			
Fonte	Produttore			

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9	-	
log Pow		3,9		
Temperatura di riferimento		25	°C	
Fonte	Produttore			
2	Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	619-447-3	
log Pow		5,03		
Temperatura di riferimento		25	°C	
Fonte	Produttore			

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni****altre informazioni**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

l'assegnazione del codice identificativo in conformità con il Catalogo Europeo dei Rifiuti, va effettuata secondo le indicazioni dello smaltitore competente e secondo la normativa vigente.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente svuotati e smaltiti secondo la normativa vigente. The confezioni non completamente svuotate vanno smaltite secondo quanto previsto dalla normativa vigente per questo tipo in rifiuto.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	9
Codiche di classificazione	M6
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3082
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene clodinafop-propargyl (ISO)
Codice di restrizione in galleria	-
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene clodinafop-propargyl (ISO)
EmS	F-A, S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene clodinafop-propargyl (ISO)
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** THIRAS**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

Versione attuale : 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

Regione: IT

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E1

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**Regolamento (CE) N. 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari**

Regolamento (UE) N. 547/2011 che attua il regolamento (CE) n. 1107/2009 per quanto concerne le prescrizioni in materia di etichettatura dei prodotti fitosanitari

**Allegato III**

SP1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]
-----	--

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore. Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

---

**Nome commerciale:** THIRAS

**Nr. prodotto:** NU 161 C01695 IT

**Versione attuale :** 1.2.1, redatto il : 02.06.2021

**Versione sostituita:** 1.2.0, redatto il : 12.04.2021

**Regione:** IT

---

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 757199