



## CAPRENO

Versione 1 / 1  
102000016695

1/13

Data di revisione: 01.03.2021  
Data di stampa: 01.03.2021

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** CAPRENO  
**UFI** RCW0-60J1-Q00A-4JCP  
**Codice prodotto (UVP)** 79279213

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

**Uso** Erbicida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2  
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Categoria 2  
H373 Può provocare danni agli organi (Occhi, Rene, Fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità acuta 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.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



**CAPRENO**

Versione 1 / 1  
102000016695

2/13

Data di revisione: 01.03.2021  
Data di stampa: 01.03.2021

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- Tembotrione
- Thiencarbazone-methyl
- 5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile



**Avvertenza:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

- H361d Sospettato di nuocere al feto.  
 H373 Può provocare danni agli organi (Occhi, Rene, Fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one. 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**

- P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
 P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Non sono noti altri pericoli.

Tembotrione: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
 Thiencarbazone-methyl: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
 Isoxadifen-etile: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

**Natura chimica**

Sospensione concentrata (SC)  
 Tembotrione 345 g/l + Thiencarbazone-methyl 68 g/l + Isoxadifen-etyl 134 g/l

**Componenti pericolosi**

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Tembotrione	335104-84-2	STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	28,3



**CAPRENO**

Versione 1 / 1  
102000016695

3/13

Data di revisione: 01.03.2021  
Data di stampa: 01.03.2021

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	11
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,6
Poliarilfeniletere solfato, sale di ammonio	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319	>= 1 – <= 5
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
2-Metil-2H--isotiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,005 – < 0,05
Glicerolo	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Non classificato	> 1

**Ulteriori informazioni**

Tembotrione	335104-84-2	Fattore-M: 100 (acute), 10 (chronic)
5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile	163520-33-0	Fattore-M: 1 (acute)
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	Fattore-M: 100 (acute)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
2-Metil-2H--isotiazol-3-one 2-Metil-2H--isotiazol-3-one	2682-20-4	Fattore-M: 10 (acute), 1 (chronic)
2-Metil-2H--isotiazol-3-one	2682-20-4	SCL: Skin Sens. 1A; : SCL >= 0,0015 %

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazione generale**

Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

4/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

---

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	
<b>Sintomi</b>	Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.
<b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	
<b>Trattamento</b>	Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Non vi sono antidoti specifici.

---

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Idonei</b>	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
<b>Non idonei</b>	Getto d'acqua abbondante

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Acido fluoridrico, Acido cloridrico (HCl), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di zolfo
---	--

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

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
<b>Ulteriori Informazioni</b>	Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

---

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Precauzioni</b>	Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali.
--------------------	--

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

5/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non applicare direttamente sull'acqua, in aree dove sono presenti acque superficiali o alle aree intertidali in condizioni di bassa e alta marea. Non contaminare le acque superficiali o le falde freatiche con attrezzature utilizzate per la pulizia o lo smaltimento dei rifiuti, comprese le acque di lavaggio delle attrezzature. Non utilizzare quando le condizioni meteorologiche favoriscono il deflusso superficiale o movimento della corrente. La corrente o il deflusso superficiale proveniente da aree trattate possono avere effetti negativi sulle piante sono soggette a trattamento. Utilizzare il prodotto, come specificato in etichetta.

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

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Ulteriori suggerimenti**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Se il prodotto viene accidentalmente sversato, impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque superficiali e nelle fognature. Non permettere che il prodotto venga a contatto con piante non soggette a trattamento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Manipolare ed aprire il contenitore in modo da evitare fuoriuscite. Mantenere i livelli di esposizione al di sotto del limite di esposizione mediante l'uso di ventilazione generale ed estrazione localizzata.

**Misure di igiene**

Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici. Togliersi immediatamente i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) dopo la manipolazione di questo prodotto. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Lavarsi accuratamente e indossare abiti puliti.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Immagazzinare in un luogo fresco e asciutto in modo da prevenire contaminazioni incrociate con altri pesticidi, fertilizzanti, cibi e alimenti. Immagazzinare nei contenitori originali e fuori dalla portata dei bambini, preferibilmente in un area chiusa a chiave.

**Materiali idonei**

HDPE (polietilene ad alta densità)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE



**CAPRENO**

Versione 1 / 1  
102000016695

6/13

Data di revisione: 01.03.2021  
Data di stampa: 01.03.2021

**7.3 Usi finali particolari** Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Tembotrione	335104-84-2	0,15 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile	163520-33-0	1 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria**

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

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.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

7/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	da beige a giallo
<b>Odore</b>	caratteristico/a
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	2,4 - 3,2 (100 %) (23 °C)
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	97 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun punto di infiammabilità - Determinazione condotta fino al punto di ebollizione.
<b>Infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	420 °C
<b>Energia minima di accensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Idrosolubilità</b>	disperdibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Tembotrione: log Pow: -1,09



## CAPRENO

Versione 1 / 1  
102000016695

8/13

Data di revisione: 01.03.2021  
Data di stampa: 01.03.2021

---

	Thiocarbazone-methyl: log Pow: -0,13 Isoxadifen-etile: log Pow: 3,8
<b>Viscosità, dinamica</b>	950 - 1.400 cps 300 - 500 mPa.s (20 °C) Gradiente di velocità 20 /s 120 - 200 mPa.s (20 °C) Gradiente di velocità 100 /s
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Sensibilità all'urto</b>	Non sensibile all'impatto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Esplosività</b>	Non esplosivo 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

**Decomposizione termica** Stabile in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

**10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5 Materiali incompatibili** Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta per via orale** DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione** CL50 (Ratto) > 2,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Determinato sotto forma di aerosol liquido.  
concentrazione massima testata  
Nessun decesso  
Durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile.

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg

**Corrosione/irritazione** Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (Su coniglio)

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

9/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

**cutanea****Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (Su coniglio)**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Pelle: Non sensibilizzante. (Porcellino d'India)  
OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler  
Pelle: Non sensibilizzante. (Topo)  
OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)**Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Tembotrione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Thiencarbazone-methyl: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Isoxadifen-etile: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Tembotrione ha causato tossicità specifica per organi bersaglio in studi sperimentali sugli animali per il seguente organo(i): Occhi, Rene, Fegato.

Thiencarbazone-methyl non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Isoxadifen-etile non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

**Valutazione di mutagenicità**

Tembotrione non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

Thiencarbazone-methyl non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Isoxadifen-etile non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

**Valutazione di cancerogenicità**

Tembotrione ha causato un'augmentata incidenza di tumori (ai/alle) ratti per il seguente organo(i): Cornea. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori e il tipo di tumori osservati non sono attinenti con l'uomo.

Thiencarbazone-methyl non era carcinogenico negli studi condotti su ratti durante i periodo di somministrazione. Thiencarbazone-methyl ha causato a dosi elevate un'augmentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): vescica urinaria. I tumori osservati con Thiencarbazone-methyl sono stati causati da l'irritazione cronica dovuta alla presenza di calcoli alla vescica.

Isoxadifen-etile non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

**Valutazione di tossicità nella riproduzione**

Tembotrione non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Thiencarbazone-methyl non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Isoxadifen-etile non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

**Valutazione di tossicità sullo sviluppo**

Tembotrione ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Tembotrione ha causato una ritardata ossificazione dei feti, un'augmentata incidenza di variazioni. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Tembotrione sono correlati a tossicità materna.

Thiencarbazone-methyl non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

Isoxadifen-etile non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

10/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

<b>Tossicità per i pesci</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) 6,06 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
<b>Tossicità per gli invertebrati acquatici</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 83,1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
<b>Tossicità per le piante acquatiche</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) 40,6 mg/l Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)) 0,0181 mg/l Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 7 d

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>	Tembotrione: Biodegradabile non rapidamente Thiencarbazono-methyl: Biodegradabile non rapidamente Isoxadifen-etile: Biodegradabile non rapidamente
<b>Koc</b>	Tembotrione: Koc: 66 Thiencarbazono-methyl: Koc: 100 Isoxadifen-etile: Koc: 2512

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Bioaccumulazione</b>	Tembotrione: Non si bio-accumula. Thiencarbazono-methyl: Non si bio-accumula. Isoxadifen-etile: Non si bio-accumula.
-------------------------	---

**12.4 Mobilità nel suolo**

<b>Mobilità nel suolo</b>	Tembotrione: Mobile nei terreni Thiencarbazono-methyl: Moderatamente mobile nei terreni Isoxadifen-etile: Leggermente mobile nei terreni
---------------------------	--

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

<b>Valutazione PBT e vPvB</b>	Tembotrione: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Thiencarbazono-methyl: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Isoxadifen-etile: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).
-------------------------------	--

**12.6 Altri effetti avversi**

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

11/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

**Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Prodotto</b>	Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
<b>Contenitori contaminati</b>	I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.
<b>No. (codice) del rifiuto smaltito</b>	<b>02 01 08*</b> rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****ADR/RID/ADN**

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI THIENCARBAZONE-METIL, ISOXADIFEN-ETILE)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90
Codice galleria	-

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

**IMDG**

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

**IATA**

14.1 Numero ONU	<b>3082</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

12/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

	(THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION )
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Ulteriori Informazioni**

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".  
Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. E1**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service

**CAPRENO**Versione 1 / 1  
102000016695

13/13

Data di revisione: 01.03.2021

Data di stampa: 01.03.2021

CEx	Concentrazione efficace di x %
Clx	Concentrazione di inibizione di x %
CLx	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DLx	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

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

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2015/830 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. Sezione 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale. Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2015/830.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.