

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

### \* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

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

Insetticida ad uso biocida (PT18)

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

##### - Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italia

Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

- Roma - Tel. 06 68593726 - Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4

- Foggia - Tel. 800183459 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1

- Napoli - Tel. 081 5453333 - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9

- Roma - Tel. 06 49978000 - Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155

- Roma - Tel. 06 3054343 - Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8

- Firenze - Tel. 055 7947819 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3

- Pavia - Tel. 0382 24444 - Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10

- Milano - Tel. 02 66101029 - Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3

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

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

### \* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

##### - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### - Pittogrammi di pericolo



GHS09

- Avvertenza Attenzione

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 1)

**- Indicazioni di pericolo**

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

**- Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini (solo per uso non professionale).  
 P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni (solo per uso non professionale).  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**- Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.**- vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.**- Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscela****- Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**- Sostanze pericolose:**

CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Numero indice: 612-252-00-4	imidacloprid (ISO) Acute Tox. 3, H301 (STA=131mg/kg bw); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	2,19%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Numero indice: 607-130-00-2	Acetato di isopentile Flam. Liq. 3, H226, EUH066	<0,05%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5	Etile acetato Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<0,01%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,01%

**- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.**\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:**

Se necessario, portare la persona interessata in un centro sanitario e, se possibile, portare il contenitore o l'etichetta.  
 Tenere sempre sotto sorveglianza la persona da soccorrere.  
 Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

**- Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.**- Contatto con la pelle:**

Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone, senza strofinare.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

**Denominazione commerciale: KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 2)

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**- Contatto con gli occhi:**

Rimuovere eventuali lenti a contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua mantenendo le palpebre aperte per almeno 15 minuti.

In caso di irritazioni oculari persistenti consultare il medico.

**- Ingestione:**

Lavare la bocca con acqua, NON provocare il vomito e non somministrare nulla per bocca ad una persona priva di sensi.

Consultare un medico.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Fornire un trattamento sintomatico e di supporto.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto e consultare un Centro Antiveleni o il 118 (Emergenza Sanitaria).

**\* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavare le mani dopo l'applicazione del prodotto e prima di mangiare, bere o fumare.

Posizionare il prodotto in modo da risultare inaccessibile a bambini, animali da compagnia e animali non bersaglio.

Non applicare direttamente su o vicino ad alimenti, mangimi o bevande, oppure su superfici o utensili che possono entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande e animali.

Non fumare in prossimità del prodotto.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

**Denominazione commerciale: KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 3)

Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare il contenitore ben chiuso, in luogo fresco e ben ventilato al riparo dal gelo e da fonti di calore.

Conservare al riparo dalla luce.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

**- 7.3 Usi finali particolari** Esca insetticida in gel per il controllo di scarafaggi.**\* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Sono presenti le seguenti sostanze con valori limite di esposizione sul luogo di lavoro:

<b>123-92-2 Acetato di isopentile</b>	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
OEL (EU)	Valore a breve termine: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>141-78-6 Etile acetato</b>	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
OEL (EU)	Valore a breve termine: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<b>108-88-3 toluene</b>	
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Cute
OEL (EU)	Valore a breve termine: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valore a lungo termine: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**- Informazioni sulla regolamentazione**

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2017/2398/EU, 2019/983/EU, 2019/1831/EU.

**- PNEC****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

Orale	PNEC	4,2 mg/kg food (avvelenamento secondario - volatili)
		8,33 mg/kg food (avvelenamento secondario - mammiferi)
	PNEC	61,3 mg/l (impianto di depurazione)
	PNEC	0,000026 mg/kg ww (sedimento)
	PNEC	0,01575 mg/kg ww (suolo)
	PNEC	4,8 ng/l (acqua)

**- Altri valori limite di esposizione****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

AEL - lungo termine	0,06 mg/kg bw/d
AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw/d

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 4)

AEL - breve termine 0,4 mg/kg bw/d

### - 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Protezione delle mani**



Usò professionale: indossare guanti monouso (EN 374, categoria III) durante l'applicazione del prodotto.

In caso di contatto accidentale con il prodotto, si raccomanda la rimozione del guanto contaminato.

- **Materiale dei guanti:**

Gomma nitrilica

Spessore: >0,4mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Tasso di permeabilità testato secondo la norma EN374 = livello 3 (> 60 minuti).

- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

- **Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

### \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### - INDICAZIONI GENERALI

- Stato fisico	Solido
- Colore:	Marrone chiaro
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
- Infiammabilità	Non infiammabile (EC 440/2008 No. A.10)
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	Non disponibile.
- Superiore:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- pH a 20°C	6,8 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non applicabile.
- Viscosità dinamica:	Non applicabile.
- Solubilità	
- acqua:	Non disponibile.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 5)

- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non applicabile.
- Densità e/o densità relativa	
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa a 20°C	1,29 g/ml (EC 440/2008 No. A.3)
- Densità di vapore:	Non applicabile.
- Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
<b>- 9.2 Altre informazioni</b>	
- Aspetto:	
- Forma:	Gel pronto uso
<b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
- Esplosivi	Non esplosivo
- Gas infiammabili	Non applicabile
- Aerosol	Non applicabile
- Gas comburenti	Non applicabile
- Gas sotto pressione	Non applicabile
- Liquidi infiammabili	Non applicabile
- Solidi infiammabili	Non infiammabile.
- Sostanze e miscele autoreattive	Non autoreattivo
- Liquidi piroforici	Non applicabile
- Solidi piroforici	Non piroforico
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	Non autoinfiammabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	Non applicabile
- Liquidi comburenti	Non applicabile
- Solidi comburenti	Non comburente
- Perossidi organici	Non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	Non applicabile

### \* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Conservare solo nei contenitori originali.  
Data l'assenza d'informazioni su possibili incompatibilità con altre sostanze, si consiglia di non utilizzarlo in combinazione con altri prodotti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 6)

<b>- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>		
Orale	LD50	131 mg/kg bw (topo - maschio)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	Aerosol: > 0,069 mg/l (ratto)
		Polvere: > 5,323 mg/l (ratto)
		Massime concentrazioni raggiungibili.

**- Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**- Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.**- 11.2 Informazioni su altri pericoli****- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica e/o terrestre:**

<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
EC50/3h	>10000 mg/l (fanghi attivi)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria)
	0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria)
	0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (fanghi attivi)
<b>2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>	
EC20/3h	3,3 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)
EC50/3h	13 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

(continua a pagina 8)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 7)

<b>- 12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
biodegradabilità	La sostanza non è né prontamente né spontaneamente biodegradabile. Nei sistemi acquatici aperti la sostanza si degrada molto lentamente mentre la sua degradazione è molto più breve quando viene esposta alla luce.
Persistenza	Nel suolo la sostanza si degrada molto lentamente in condizioni aerobiche. I risultati di alcuni studi sul campo su suoli rappresentativi dell'Europa settentrionale e meridionale hanno prodotto un DT50 pari a 135 giorni (12°C) e hanno raggiunto un'emivita massima di 185 e 338 giorni, confermando così l'elevata persistenza di imidacloprid.
<b>2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>	
biodegradabilità	Degradabilità rapida delle sostanze organiche: 0,04 giorni (Aerobic and anaerobic transformation soil; OECD 307) Rapidamente degradabile.
	Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue: ~90% (Zahn-Wellens test; OECD 302B) >70% (activated sludge units; OECD 303A) Degradabile in impianti di fanghi attivi
<b>- 12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
fattore di bioconcentrazione	BCF pesce = 0,61 BCF lombrico = 0,88 Calcolati sulla base del log Kow. La sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo negli organismi.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 0,57
<b>2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>	
fattore di bioconcentrazione	BCF = 6,95 (pesce, OECD 305). Non si bioaccumula.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = 0,7 (OECD 117)
<b>- 12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Adsorbimento: 230 ml/g Desorbimento: 277 ml/g Moderatamente mobile nel suolo.

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

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

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**- 12.7 Altri effetti avversi****138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

. E' stato dimostrato che l'imidacloprid è altamente tossico per le api sia per esposizione dermica che orale. Il valore di LD50 per la tossicità orale (48 ore) è di 0,0037 µg/ape. Il valore di LD50 per la tossicità dermica è di 0,081 µg/ape.

- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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

Non disperdere nell'ambiente.

Terminato il trattamento, ripulire la zona trattata da eventuali residui smaltendoli secondo le normative locali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

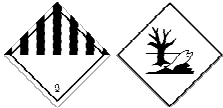
Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 8)

Smaltire in conformità con le norme locali.

**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** Non riutilizzare il contenitore e smaltirlo secondo le normative vigenti.\* **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>- 14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3077
<b>- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
<b>- ADR</b>	3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (imidaclopid (ISO))
<b>- IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidaclopid (ISO)), MARINE POLLUTANT
<b>- IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidaclopid (ISO))
<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>- Classe</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>- Etichetta</b>	9
<b>- 14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>- Marine pollutant:</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>- Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>- Marcatura speciali (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi	
<b>- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	90
<b>- Numero EMS:</b>	F-A,S-F
<b>- Stowage Category</b>	A
<b>- Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<b>- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	
Non applicabile.	
<b>- Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Quantità limitate (LQ)</b>	5 kg
<b>- Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
<b>- Categoria di trasporto</b>	3
<b>- Codice di restrizione in galleria</b>	(-)

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 9)

<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
<b>- UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

### \* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**- Direttiva 2012/18/UE**

**- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

**- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t

**- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

**- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**  
La miscela non contiene sostanze identificate come POP.

**- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**  
Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

**- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 40, 48, 75

**- Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)**

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Annex I

**- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi**

La miscela non contiene sostanze identificate come precursori di esplosivi in concentrazione pari o superiore all'1%.

**- Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Prodotto biocida (PT18)

Autorizzazione del Ministero della Salute n° IT/2018/00526/AUT

Titolare dell'autorizzazione: Zapi S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (Padova) - Tel. n 049 9597737

**- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59**

La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

**- Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono**

La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

**- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 non è stata effettuata per la miscela.

### \* SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

**- Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

**Denominazione commerciale: KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 10)

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.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H330 Letale se inalato.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 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.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, sulla base dei dati relativi ai componenti.

**- Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent  
 LC0: Lethal concentration, 0 percent  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 IC50: Inhibitory concentration, 50 percent  
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
 EC50: Effective concentration, 50 percent  
 EC10: Effective concentration, 10 percent  
 AEC: Acceptable Exposure Concentration  
 LL0: Lethal Load, 0 percent  
 AEL: Acceptable Exposure Limit  
 LL50: Lethal Load, 50 percent  
 EL0: Effective Load, 0 percent  
 EL50: Effective Load, 50 percent  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**- Riferimenti** - Assessment Report della sostanza attiva Imidacloprid (ISO) (disponibile nel sito dell'ECHA);

**- Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2020/878
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 08.11.2022

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 08.11.2022

**Denominazione commerciale: KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 11)

9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
23. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sito web ECHA

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**