

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

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.

PMT EUH450 Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche.

- 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 Pericolo

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 1)

- Indicazioni di pericolo

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH450 Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche.

- Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'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 = 131 mg/kg bw); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); PMT, EUH450	2,22%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330 (STA = 0,21 mg/l); Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302 (STA = 450 mg/kg bw); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	0,024%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Numero indice: 607-130-00-2	Acetato di isopentile Flam. Liq. 3, H226, EUH066	<0,02%
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:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- **Inalazione:** Non applicabile.

- Contatto con la pelle:

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 2)

- Contatto con gli occhi:

In caso di sintomi, sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

- Ingestione: In caso di sintomi, contattare un centro antiveneni o un medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Può provocare una reazione allergica.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione**- Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, 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

Posizionare il prodotto inaccessibile a bambini, animali domestici e animali non bersaglio.

Non applicare vicino o direttamente su alimenti, mangimi, acqua potabile o bevande, o su superfici o utensili che potrebbero entrare in diretto contatto con alimenti, mangimi, acqua potabile o bevande, o con bestiame e animali domestici.

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

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

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 3)

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare il contenitore chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato al riparo dal gelo e da fonti di calore.
Conservare al riparo dalla luce.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

- 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:

Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali non bersaglio/domestici.
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:

123-92-2 Acetato di isopentile	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 540 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 270 mg/m ³ , 50 ppm
OEL (EU)	Valore a breve termine: 540 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 270 mg/m ³ , 50 ppm
141-78-6 Etile acetato	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m ³ , 200 ppm
OEL (EU)	Valore a breve termine: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m ³ , 200 ppm
108-88-3 Toluene	
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Cute
OEL (EU)	Valore a breve termine: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 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, (EU) 2017/164, (EU) 2017/2398, (EU) 2019/130, (EU) 2019/983, (EU) 2019/1831, (EU) 2022/431, (EU) 2024/869.

- 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) 0,01575 mg/kg ww (suolo)
	PNEC	4,8 ng/l (acqua)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		
PNEC		0,00026 mg/l (acqua marina) 0,055 mg/l (stp) 0,0026 mg/l (acqua)
	PNEC	0,33 mg/kg ww (suolo) 0,0132 mg/kg ww (stp)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 4)

- 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
AEL - breve termine	0,4 mg/kg bw/d
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
AEL - lungo termine	0,025 mg/kg bw/d
AEL - medio termine	0,05 mg/kg bw/d
AEL - breve termine	0,06 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** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.
- **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 autoaccensione:** Non applicabile.
- **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.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non disponibile.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 5)

- Densità e/o densità relativa	
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa a 20°C	1,29 (EC 440/2008 No. A.3)
- Densità di vapore:	Non applicabile.
- Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
- 9.2 Altre informazioni	
- Aspetto:	
- Forma:	Gel pronto uso
- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
- 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.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
Orale	LD50	131 mg/kg bw (topo - maschio)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: KAPTER FLUOGEL

(segue da pagina 6)

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.
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		
Orale	LD50	454 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
Per inalazione	LC50/4h	0,21 mg/l (ratto - maschio)

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
irritazione cutanea	Anche se gli studi condotti sugli animali in conformità al metodo OECD 404 non supportano la classificazione della sostanza come irritante per la pelle, gli studi condotti sull'uomo dimostrano invece che l'irritazione della pelle si verifica a partire da dosi di 500 ppm, e con dosi crescenti, la gravità dell'irritazione e l'incidenza dei casi aumenta. Pertanto, la sostanza è classificata come Skin Irrit. 2.
123-92-2 Acetato di isopentile	
irritazione cutanea	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolatura della pelle.
141-78-6 Etile acetato	
irritazione cutanea	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolatura della pelle.

- Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
Gravi danni oculari	Sei studi indipendenti hanno dimostrato che la sostanza induce gravi lesioni oculari irreversibili e, pertanto, può essere classificata come Eye Dam. 1H318.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutaneaBasandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
sensibilizzazione cutanea	Sebbene i dati sugli animali, condotti in accordo ai metodi LLNA e GPMT, giustifichino solo la classificazione come Skin Sens. 1B, sulla base degli studi condotti sugli esseri umani (i.e. HRIPT e patch test diagnostici) la sostanza è stata classificata come Skin Sens. 1A, con un limite specifico di concentrazione pari a 0.036%.

- 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.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 7)

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
EC50/3h	>10000 mg/l (fanghi attivi)
EC50/96h	0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (senastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/91d	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	<100 mg/l (senastrum capricornutum)
NOEC	5600 mg/l (fanghi attivi)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
EC50/28d	32,79 mg/l (chironomus riparius)
EC50/96h	0,99 mg/l (mysidopsis bahia)
ErC10/72h	0,0268 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50	0,1087 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/3h	0,55 mg/l (microorganismi)
LC50/96h	0,74 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,91 mg/l (daphnia magna)
NOEC/28d	11,7 mg/l (chironomus riparius) 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

- 12.2 Persistenza e degradabilità	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
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. Nel suolo la sostanza si degrada molto lentamente in condizioni aerobiche.
Persistenza	Da studi di campo è stata determinata una media geometrica del DT50 di 135,1 giorni a 12°C per il compartimento suolo. Da tre studi è stata determinata una media geometrica del DT50 di 185,4 giorni a 12 °C per l'intero sistema acqua/sedimento. La sostanza è considerata persistente (sono soddisfatti entrambi i criteri P e vP).
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
biodegradabilità	La sostanza non è facilmente né intrinsecamente biodegradabile. La sostanza si degrada principalmente molto velocemente nei sistemi acquatici aerobici, ma non può essere dimostrato che i prodotti di degradazione non soddisfino i criteri per la classificazione come pericolosi per l'ambiente acquatico. La degradazione aerobica nel suolo indica che la sostanza scompare rapidamente dal suolo. In conclusione, nonostante la rapida degradazione aerobica nell'acqua e nel suolo, la sostanza non viene infine degradata al > 70 % entro 28 giorni, né trasformata rapidamente in prodotti non classificabili. Di conseguenza, la sostanza non soddisfa i criteri CLP relativi alla rapida degradabilità.
Persistenza	La sostanza degrada rapidamente in acqua dolce e marina e ha un DT50 < 1 giorno nel suolo. Considerando questi dati, la sostanza non soddisfa i criteri di "persistenza".

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
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
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
fattore di bioconcentrazione	6,95 l/kg ww (pesce)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 8)

bioaccumulo coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	0,85 l/kg ww (verme) QSAR-based Potenziale di bioaccumulo molto basso Log Kow = 0.70 (pH 7; 20°C)
- 12.4 Mobilità nel suolo	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc = 230 mL/g, basato su studi di adsorbimento/desorbimento (media aritmetica dell'assorbimento). Il log Koc corrispondente è 2,36. Pertanto, la sostanza è considerata mobile nel suolo (criterio M soddisfatto).
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	196,87 l/kg 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

Questo biocida contiene imidacloprid, che è pericoloso per le api.

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 sversare il prodotto inutilizzato nel terreno, nei corsi d'acqua, nei tubi (lavandini, servizi igienici, etc.) né negli scarichi.

Smaltire il prodotto non utilizzato, il suo imballaggio e tutti gli altri rifiuti, in conformità alle normative locali.

- Imballaggi non puliti:

- **Consigli:** Non riutilizzare il contenitore e smaltirlo secondo le normative vigenti.

* **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****- 14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- **ADR** 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (imidacloprid (ISO))

- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT

- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

(continua a pagina 10)

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

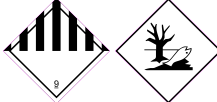
Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 9)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- Etichetta	9
- 14.4 Gruppo d'imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente	
- Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi	
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	90
- Numero EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
- Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	5 kg
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	(-)
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5 kg
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- UN "Model Regulation":	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

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

(segue da pagina 10)

- **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 (UE) 2024/590: 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

EUH450 Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
EUH066 L'esposizione ripetuta può causare 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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: KAPTER FLUOGEL

(segue da pagina 11)

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
 PMT: persistente, mobile e tossico
 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
 ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
 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. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
 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

- **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) 2023/707
5. Regolamento (UE) 2020/878
6. Regolamento (UE) 528/2012
7. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
20. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
23. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
24. Regolamento (UE) 2022/692 (18° ATP CLP)
25. Regolamento (UE) 2023/1434 (19° ATP CLP)
26. Regolamento (UE) 2023/1435 (20° ATP CLP)
27. Regolamento (UE) 2024/197 (21° ATP CLP)
28. Regolamento (UE) 2024/2564 (22° ATP CLP)
29. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 02.12.2025

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 02.12.2025

Denominazione commerciale: **KAPTER FLUOGEL**

30. Sito web ECHA

(segue da pagina 12)

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