

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на ружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото /сместа: **KAPTER FLUOGEL**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Инсектицид за употреба като биоцид (ПТ18)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Italy

Тел. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Електронен адрес на лицето отговорно за изготвянето на ИЛБ: techdept@zapi.it**Допълнителна информация може да бъде получена от:** Технически отдел

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи: Клиника по Токсикология при УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов":

Тел.: +359 2 9154 233 (денонощен)

Единен номер на ЕС за спешни повиквания - 112

Клиентски телефонен номер на Zapi S.p.A.: +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Опасност за водната среда – остра опасност Кат. 1 H400 Силно токсичен за водните организми.

Опасност за водната среда – хронична опасност Кат. 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламент CLP

Пиктограми на опасност:

GHS09

Сигнална дума: ВНИМАНИЕ**Предупреждения за опасност:**

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции (само за непрофесионална употреба).

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Да се изхвърли съдържанието в съответствие с нормативната уредба.

Допълнителна информация:

EUN208 съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

2.3. Други опасности:

Резултати от оценката за PBT и vPvB вещества

- **PBT**: Сместа не съдържа PBT вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

- **vPvB**: Сместа не съдържа vPvB вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

Определяне на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

* РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Описание: смес на посочените по-долу вещества с не опасни добавки.

- Опасни компоненти:		
CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Index number: 612-252-00-4	имидаклоприд (ISO) Acute Tox. 3, H301 (ATE=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 Index number: 613-088-00-6	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он Acute Tox. 2, H330 (ATE=0.21 mg/l); Eve Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 (ATE=450 mg/kg bw); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 Специфична пределна концентрация: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.0036 %	<0.03%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Index number: 607-130-00-2	изопентил ацетат Flam. Liq. 3, H226, EUH066	<0.05%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Index number: 607-022-00-5	Етилацетат Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<0.01%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index number: 601-021-00-3	Толуен 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%

Допълнителна информация: За формулировката на изброените фрази за опасност вижте раздел 16.

Раздел 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща информация:

Ако е необходимо, заведете засегнатото лице в здравен център и носете опаковка или етикет, когато е възможно. Никога не оставяйте засегнатото лице без надзор.

Моля, вижте инструкциите по-долу за всеки конкретен начин на експозиция.

След вдишване: Осигурете свеж въздух и за да сте сигурни се обадете на лекар.

След контакт с кожата: Измийте засегнатата област с много вода и сапун, без търкане. Ако дразненето на кожата продължи, консултирайте се с лекар.

След контакт с очите: Проверете и отстранете контактните лещи, измийте очите с много вода, като държите клепачите отворени поне 15 минути.

Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.

След преглъщане: Измийте устата с вода, НЕ предизвиквайте повръщане и не прилагайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Няма налична допълнителна информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Осигурете симптоматично и поддържащо лечение.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

Когато искате медицински съвет, носете опаковката или етикета и се обадете на Център по Токсикология или се обадете на 112.

Раздел 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: CO₂, прах или воден спрей. Гасете големи пожари с водна разпръсната струя.

Неподходящи пожарогасителни средства от съображения за безопасност: Доколкото ни е известно, няма неподходящо оборудване.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: В случай на пожар могат да се отделят токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите.

Пожарогасителна екипировка в съответствие с европейските стандарти EN469.

- Защитно облекло:

Не вдишвайте газовете при експлозии или горене.

Пожарогасителна екипировка в съответствие с европейските стандарти EN469.

- **Друга информация:** Изхвърлете остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето на пожара в съответствие с действащото законодателство.

Раздел 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте предпазна екипировка. Не допускайте незащитени лица в зоната на аварията.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Информирайте съответните органи в случай, че разлива достигне канализацията или водни обекти. Не допускайте разлива да навлезе в подпочвените и повърхностните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете механично.

След почистване осигурете подходяща вентилация.

Изхвърляйте събрания материал в съответствие с разпоредбите.

6.4. Позовавания на други раздели

Виж Раздели 7 за информация за безопасна работа.

Виж Раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Виж Раздел 13 за информация относно безопасното изхвърляне.

Раздел 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Измийте ръцете си след прилагане на продукта и преди хранене, пиене или пушене. Дръжте, недостъпно за деца, домашни любимци и нецелеви животни.

Да не се прилага директно върху или в близост до храни, фуражи или напитки, или върху повърхности или прибори, които могат да бъдат в пряк контакт с храни, фуражи, напитки и животни.

Не пушете в близост до продукта.

Когато използвате продукта, не яжте, не пийте и не пушете.

- **Предпазни мерки срещу пожар и експлозия:**

Виж Раздел 6.

Виж Раздел 5.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Изисквания към помещенията за съхранение и съдовете:

Съхранявайте опаковката добре затворена на хладно и добре проветриво място, далеч от източници на топлина или замръзване.

Съхранявайте далеч от светлина.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

- Информация относно съхранението в едно общо складово помещение:

Да се съхранява далече от храни.

При боравене с продукта да се избягва замърсяване на храни, напитки или съдовете предназначени за съхранението им.

- Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Пазете от замръзване.

Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

Предпазвайте от влага и вода.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) на продукта Инсектицидна гел примамка за контрол на хлебарки.

* РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол:

8.1.1. Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.): Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда:

№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
			8 часа			15 min		
			mg/m³	бр.вл/см3	ppm	mg/m³	ppm	
1.	Етилацетат	141-78-6	734		200	1468	400	-
2.	Толуен	108-88-3	192.0		50	384.0	100	Кожа

Препоръки на производителя

- Съставки с пределни стойности, които изискват наблюдение на работното място:

123-92-2 изопентил ацетат	
OEL (EU)	Краткосрочна стойност: 540 mg/m ³ , 100 ppm Дългосрочна стойност: 270 mg/m ³ , 50 ppm
141-78-6 Етилацетат	
OEL (EU)	Краткосрочна стойност: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Дългосрочна стойност: 734 mg/m ³ , 200 ppm
108-88-3 Толуен	
OEL (EU)	Краткосрочна стойност: 384 mg/m ³ , 100 ppm Дългосрочна стойност: 192 mg/m ³ , 50 ppm

- Регулаторна информация

Директиви 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, (EU) 2017/2398, (EU) 2019/130, (EU) 2019/983, (EU) 2019/1831, (EU) 2022/431, (EU) 2024/869.

- PNECs		
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)		
Орално	PNEC	4.2 mg/kg храна (вторично отравяне - птица)
		8.33 mg/kg храна (вторично отравяне - бозайник)
	PNEC	61.3 mg/l (пречиствателна станция)
	PNEC	0.000026 mg/kg ww (седимент)
	PNEC	0.01575 mg/kg ww (почва)
	PNEC	4.8 ng/l (вода)
2634-33-5 1,2-бензотиазол-3(2H)-он		
Орално	PNEC	0.00026 mg/l (морска вода)
		0.055 mg/l (пречиствателна станция)
		0.0026 mg/l (вода)
	PNEC	0.33 mg/kg ww (почва)
		0.0132 mg/kg ww (пречиствателна станция)
- Други гранични стойности на експозиция		
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)		

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

AEL - Дългосрочно	0.06 mg/kg bw/d
AEL – Средносрочно	0.2 mg/kg bw/d
AEL - Краткосрочно	0.4 mg/kg bw/d
2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	
AEL - Дългосрочно	0.025 mg/kg bw/d
AEL – Средносрочно	0.05 mg/kg bw/d
AEL - Краткосрочно	0.06 mg/kg bw/d

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контроли Няма допълнителни данни; вижте точка 7.

Мерки за индивидуална защита, като например лични предпазни средства

Общи защитни и хигиенни мерки:

Обичайните предпазни мерки трябва да се спазват при работа с химикали.

Да се съхранява далеч от храни, напитки и храни за животни.

Измийте ръцете си преди почивките и в края на работата.

Не яжте, не пийте, не пушете и не смъркайте по време на работа.

Дихателна защита: Не се изисква при нормална употреба на продукта.

Защита на ръцете



Професионална употреба: носете ръкавици за еднократна употреба (EN374, категория III) по време на прилагането на биоцида.

В случай на случаен контакт с продукта се препоръчва отстраняването на замърсената ръкавица.

Материал на ръкавиците

Нитрилен каучук.

Дебелина: >0.4mm

Време на проникване на материала на ръкавицата Скорост на пробив, тествана съгласно EN374 = ниво 3 (> 60 минути).

Защита на очите/лицето Не се изисква при нормална употреба на продукта.

Контрол на експозицията на околната среда Вижте точка 6.

Мерки за управление на риска Следвайте посочените по-горе указания.

*РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация

Физическо състояние

Твърдо вещество

Цвят:

Светло кафяв

Мирис:

Характерен

Праг на миризмата:

Няма налични данни.

Точка на топене / точка на замръзване:

Няма налични данни.

Точка на кипене или начална точка на кипене и кипене

диапазон

Няма налични данни.

Запалимост

Не е запалим (EC 440/2008 No A.10)

Долна и горна граница на експлозия

Долна:

Няма налични данни.

Горна:

Няма налични данни.

Пламна точка:

Не е приложимо.

Температура на разлагане:

Няма налични данни.

pH при 20°C

6.8 (CIPAC MT 75.3 - 1% aq.)

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

Не се прилага.

Динамичен вискозитет:

Не е приложимо.

Разтворимост

вода:

Няма налични данни.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) Няма налични данни.

Парно налягане:

Не е приложимо.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20°C:	1.29 g/ml (EC 440/2008 No A.3)
Относителна плътност	Няма налични данни.
Плътност на парите	Не се прилага.
Характеристики на частиците	Не се прилага
9.2 Друга информация	
Външен вид:	
- Форма:	Готов за употреба гел
Информация по отношение на класовете на физическа опасност	
Експлозивни	Не е експлозивен
Запалими газове	Не е приложимо
Аерозоли	Не е приложимо
Оксидиращи газове	Не се прилага
Газове под налягане	Не се прилага
Запалими течности	Не е приложимо
Запалими твърди вещества	Не е запалим.
Самоактивирани се вещества и смеси	Не е самоактивиращ се
Пирофорни течности	Не е приложимо
Пирофорни твърди вещества	Не е пирофорен
Самонагриващи се вещества и смеси	Несамонагриващи се
Вещества и смеси, които отделят запалими газове в контакт с вода	Не е приложимо
Оксидиращи течности	Не е приложимо
Оксидиращи твърди вещества	Не е оксидиращ
Органични пероксиди	Не е приложимо
Корозивни за метали	Не е приложимо
Десенсибилизиращи взривни вещества	Не е приложимо

Раздел 10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност: При нормални условия на работа и съхранение не са наблюдавани опасни реакции.

10.2. Химична стабилност: Стабилен при стайна температура и ако се използва както се препоръчва.

Термично разграждане/ Условия, които трябва да се избягват: Не се наблюдава разграждане, ако се използва съгласно инструкциите.

10.3. Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: При стандартни условия на работа и съхранение продуктът не показва никаква опасна реакция.

10.5 Несъвместими материали:

Съхранявайте само в оригинален контейнер.

Предвид липсата на информация за възможни несъвместимости с други вещества, се препоръчва да не се използва в комбинация с други продукти.

10.6. Опасни продукти на разграждане:

Не са известни опасни продукти на разлагане при нормални условия на съхранение и употреба.

* Раздел 11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

LD/LC50 стойности имащи отношение към класифицирането:		
138261-41-3 имидаклоприд (ISO)		
Орална	LD50	131 mg/kg bw (мишка - мъжка)
Дермална	LD50	>5000 mg/kg bw (плъх)
Инхалационна	LC50/4h	Аерозол: >0.069 mg / l (плъх)
		Прах: > 5323 mg / l (плъх)
		Максимално постижима концентрация.
2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

Орална	LD50	454 mg/kg bw (плъх - мъжки)
Дермална	LD50	>2000 mg/kg bw (плъх)
Инхалационна	LC50/4h	0.21 mg / l (плъх - мъжки)

- **Корозивност/дразнене на кожата:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Дразнене на кожата	Въпреки че проучвания върху животни в съответствие с OECD метод 404 не подкрепят класификацията на веществото като дразнител на кожата, проучвания върху хора показват, че дразнене на кожата възниква, започвайки от дози от 500 ppm, и с увеличаване на дозите, тежестта на дразненето и честотата на случаите се увеличават. Следователно, веществото е класифицирано като дразнещо кожата, Категория 2.
--------------------	--

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Увреждане на очите	Шест независими проучвания показват, че веществото предизвиква тежки необратими очни лезии и следователно отговаря на условията за класифициране за Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318.
--------------------	---

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

EUN208 съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Кожна сенсибилизация	Въпреки че данните от изследвания върху животни, проведени съгласно методите LLNA и GPMT, оправдават само класификацията като Кожен сенсибилизатор, Кат. 1B, въз основа на проучвания, проведени върху хора (т.е. HRIPT и диагностични тестове с пластир), веществото е класифицирано като Кожен сенсибилизатор, Кат. 1A, с пределно допустима концентрация от 0,036%.
----------------------	--

- **Мутагенност за зародишните клетки:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **Канцерогенност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **Репродуктивна токсичност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **Опасност при вдишване:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

- **Допълнителна токсикологична информация:** Няма налична допълнителна релевантна информация.

- 11.2 Информация за други опасности

- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

* Раздел 12. Екологична информация.

12.1. Токсичност

- Водна и/или сухоземна токсичност:

138261-41-3 имидаклоприд (ISO)

EC50 / 3h	> 10000 mg / l (активна утайка)
EC50 / 96h	0.00177 mg / l (<i>Caenis horaria</i>)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

ErC50 / 72h	0.00102 mg / l (<i>Cloeon dipterum</i>)
EC10 / 28d	> 100 mg / l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
	0.000024 mg / l (<i>Caenis horaria</i>)
	0.000033 mg / l (<i>Cloeon dipterum</i>)
LC50 / 96h	211 mg / l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC / 91d	9.02 mg / l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC / 72h	<100 mg / l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC	5600 mg / l (активна утайка)
2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	
EC50/28d	32.79 mg/l (<i>chironomus riparius</i>)
EC50/96h	0.99 mg/l (<i>mysidopsis bahia</i>)
ErC10/72h	0.0268 mg/l (<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)
ErC50	0.1087 mg/l (<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC10/3h	0.55 mg/l (<i>microorganisms</i>)
LC50/96h	0.74 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC/21d	0.91 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
NOEC/28d	11.7 mg/l (<i>chironomus riparius</i>)
	0.21 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)

12.2. Устойчивост и разградимост:**138261-41-3 имидаклоприд (ISO)**

Биоразградимост	Веществото не е нито лесно, нито по своята същност биоразградиво. В отворените водни системи веществото изчезва много бавно, докато изчезването му е много по-кратко при излагане на светлина.
Устойчивост	В почвата веществото се разгражда много бавно при аеробни условия. Резултатите от някои полеви проучвания в почвата, представителна за Северна, както и за Южна Европа, доведоха до средна стойност на DT50 от 135 дни (12°C) и достигнаха максимален полуживот от 185 и 338 дни, като по този начин потвърдиха високата устойчивост на имидаклоприд.

2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Биоразградимост	Веществото не е нито лесно, нито по своята същност биоразградиво. Веществото се разгражда предимно много бързо в аеробни водни системи, но не може да се докаже, че продуктите от разграждането не отговарят на критериите за класифициране като опасно за водната среда. Аеробното разграждане в почвата показва, че веществото бързо изчезва от почвите.
Устойчивост	В заключение, въпреки бързото аеробно разграждане във вода и почва, веществото не се разгражда в крайна сметка до > 70% в рамките на 28 дни, нито се трансформира бързо в неклаифицируеми продукти. Следователно, веществото не отговаря на критериите на CLP за бързо разграждане. Веществото се разгражда бързо в сладка и морска вода и има DT50 < 1 ден в почвата. Като се имат предвид тези данни, веществото не отговаря на критериите за „устойчивост“.

12.3. Биоакмулираща способност:**138261-41-3 имидаклоприд (ISO)**

фактор на биоконцентрация	BCF (риба) = 0.61 BCF (земни червеи) = 0.88 Оценено въз основа на Log Kow. Веществото има нисък потенциал за биоакмулиране в организмите.
коефициент на разпределение октанол-вода	Log Kow = 0.57

2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Коефициент на биоконцентрация	6.95 /l/kg ww (риба) 0.85 /l/kg ww (червей)
-------------------------------	--

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

Биоаккумуляция Коефициент на разпределение октанол-вода	QSAR-based. Много нисък потенциал за биоаккумуляция. Log Kow = 0.70 (pH 7; 20°C)
---	--

12.4. Преносимост в почвата:**138261-41-3 имидаклоприд (ISO)**

коефициент на разпределение на органичния въглерод	Адсорбция: 230 ml/g Десорбция: 277 ml/g Умерено подвижен в почвата.
---	---

2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

коефициент на разпределение на органичния въглерод	196.87 /l/kg Десорбция: 277 ml/g Умерено подвижен в почвата.
---	--

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB:**PBT:** Сместа не съдържа PBT вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.**vPvB:** Сместа не съдържа vPvB вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Сместа не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:**138261-41-3 имидаклоприд (ISO)**

- Доказано е, че имидаклоприд е силно токсичен за пчелите както чрез орална, така и чрез контактна експозиция. 48-часовата LD50 за орална токсичност е 0,0037 µg/пчела. За контактна токсичност е открита LD50 от 0,081 µg/пчела.

Общи бележки: Не позволявайте на продукта да достигне до подпочвените води, водоизточници или канализационната система.**Раздел 13. Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци:****Препоръки**

Избягвайте изпускане в околната среда.

В края на третирането отстранете остатъците от стръвта и ги изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Не трябва да се изхвърля заедно с битовия боклук. Не позволявайте на продукта да достигне канализационната система.

Да се изхвърли в съответствие с местните изисквания.

Не почистени опаковки:**Препоръка:**

Не използвайте повторно контейнера и го изхвърлете в съответствие с действащото законодателство.

Раздел 14. Информация относно транспортирането.**14.1. Номер по списъка на ООН:****ADR, IMDG, IATA** **UN3077****14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:**

- ADR** 3077 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (imidacloprid (ISO))
- IMDG** ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
- IATA** ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL****ADR, IMDG, IATA****Клас:** 9 Разни опасни вещества и предмети.**Етикет:** 9**14.4. Опаковъчна група:****ADR, IMDG, IATA** III**14.5. Опасности за околната среда:**

- Морски замърсител: Символ (риба и дърво)
- Специална маркировка (ADR): Символ (риба и дърво)
- Специална маркировка (IATA): Символ (риба и дърво)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Внимание: Разни опасни вещества и предмети.**Код на опасност (Kemler код):** 90**EMS:** F-A,S-F**Складова категория:** A**Складов код:** SW 23 Когато се транспортира в контейнер за насипни товари ВКЗ, вж. 7.6 2.12 и 7.7.3.9.**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:**

Не е приложимо.

- Допълнителна информация за транспорта:**ADR****Ограничени количества:** 5 kg**Изключени количества:** код E1

Максимална нетна количество за вътрешна опаковка: 30 g

Максимална нетна количество за външна опаковка: 1000 g

Категория на транспорт: 3**Тунелен код:** -**IMDG****Ограничени количества:** 5 kg**Изключени количества:** код E1

Максимална нетна количество за вътрешна опаковка: 30 g

Максимална нетна количество за външна опаковка: 1000 g

UN "Model Regulation": U N 3 0 7 7 E N V I R O N M E N T A L L Y H A Z A R D O U S SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III*** Раздел 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Директива 2012/18/ЕС****Опасни съставки, Приложение 1** – никоя от съставните на продукта не е включена.**Seveso категория** E1 – опасен за водна среда

- Праг за минимално количество за прилагане на изисквания от нисък порядък: 100 t

- Праг за минимално количество за прилагане на изисквания от висок порядък: 200 t

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като УОЗ.

СПИСК НА ВЕЩЕСТВА, ПРЕДМЕТ НА РАЗРЕШЕНИЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)

Продуктът не съдържа вещество, включено в приложение XIV.

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничаване: 40, 48, 75

- Регламент (ЕС) № 649/2012

138261-41-3 имидаклоприд (ISO)

Annex I

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL****-РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148** - Прекурсори на взривни вещества

Сместа не съдържа прекурсори на взривни вещества в концентрации, равни или по-големи от 1%.- **Други разпоредби, ограничения и забранителни разпоредби** Няма допълнителна информация.

- Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) съгласно REACH, член 59

Сместа не съдържа SVHC вещества в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 тегловни %.

- Регламент (ЕС) №. 2024/590: вещества, които разрушават озоновия слой

Сместа не съдържа вещества, които нарушават озоновия слой.

Разрешение за предоставяне на пазара № 3553-1/07.03.2024 г.**ПРИТЕЖАТЕЛ НА ОДОБРЕНИЕ/ДОСТАВЧИК: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Италия****Национално законодателство**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - Обн. ДВ. бр.10 от 4 Февруари 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 19 Март 2024г

Закон за опазване на околната среда - Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.102 от 8 Декември 2023г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - Обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997г., доп. ДВ. бр.27 от 29 Март 2024г.

Закон за управление на отпадъците – Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.,изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - Обн. ДВ. бр. 66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.53 от 8 Юли 2022г.

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - Обн. ДВ. бр.107 от 11 Декември 2001г., изм. и доп. ДВ. бр.75 от 1 Септември 2023г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - Обн. ДВ. бр.15 от 24 Февруари 2004г.; изм. и доп. ДВ. бр.103 от 12 Декември 2023г

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. - Обн. ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.; изм. ДВ. бр.11 от 2 Февруари 2023г

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- Обн. ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.

Наредба № 10 от 26 септември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества при работа - Обн. ДВ. бр.94 от 24 Октомври 2003г, изм. и доп. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Оценка за химичната безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 не е направена за тази смес.

* Раздел 16. Друга информация

Тази информация се основава на нашите настоящи познания. Това обаче не представлява гаранция за специфичните характеристики на продукта и не създава правно валидни договорни отношения. Всяка отговорност, произтичаща от злоупотреба на продукта или в случай на нарушение на действащите разпоредби се отказва.

- Важни фрази.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течности и пари.

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361d Предполага се, че уврежда плода

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

- Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Физико-химични опасности: класифицирането на сместа се основава на критериите, установени в приложение I, част 2 от Регламент (ЕО) No 1272/2008. Ако е уместно, методите са посочени в раздел 9.

Опасности за здравето и околната среда: класифицирането на сместа се основава на изчислителния метод, посочен в приложение I, части 3 и 4 от Регламент (ЕО) No 1272/2008, като се използват данни за компонентите.

- Абревиатура и съкращения

RD50: Респираторно понижение, 50%

LC0: летална концентрация, 0 процента

NOEC: Концентрация без наблюдаваните ефекти

IC50: Инхибираща концентрация 50%

NOAEL: ниво без наблюдавани нежелани ефекти

EC50: Ефективна концентрация 50%

EC10: Ефективна концентрация 10%

AEL: Допустима концентрация на експозиция

LL0: Смъртоносно натоварване, 0 процента

AEL: допустима граница на експозиция

LL50: Летално натоварване, 50 процента

EL0: Ефективно натоварване, 0%

EL50: Ефективно натоварване 50%

ADR: Европейската спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе)

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество)

PNEC: Прогнозна концентрация без ефект (REACH)

LC50: смъртоносна концентрация, 50 процента

LD50: Летална доза, 50%

PBT: устойчива, биоакмулираща и токсична

SVHC: Вещества от особено голямо значение

vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Орална - Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Орална - Категория 4

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Орална – Категория 2

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата - Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A

Repr. 2: Токсичност за репродукцията - Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност - Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда -дългосрочна опасност - Категория 1

- Позовавания

- Доклад за оценка на активното вещество имидаклоприд (ISO) (достъпен на уебсайта на ECHA);

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент ЕС 2020/878

Дата на отпечатване: 06.08.2025

Версия номер 2 (заменя версия 1)

Дата на редакция: 06.08.2025

Търговско наименование: **KAPTER FLUOGEL**

- Основни източници на данни

1. E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Регламент (ЕО) № 1907/2006 и следващите изменения
3. Регламент (ЕО) № 1272/2008 и следващите изменения
4. Регламент (ЕС) 2020/887
5. Регламент (ЕС) 528/2012
6. Регламент (ЕО) № 790/2009 (1-ва АТП на CLP)
7. Регламент (ЕС) 286/2011 (2-ри АТП на CLP)
8. Регламент (ЕС) 618/2012 (3-ти АТП на CLP)
9. Регламент (ЕС) 487/2013 (4-та АТП на CLP)
10. Регламент (ЕС) 944/2013 (5-та АТП на CLP)
11. Регламент (ЕС) 605/2014 (6-та АТП на CLP)
12. Регламент (ЕС) 2015/1221 (7-ми АТР CLP)
13. Регламент (ЕС) 2016/918 (8-ми АТР CLP)
14. Регламент (ЕС) 2016/1179 (9-ти АТР CLP)
15. Регламент (ЕС) 2017/776 (10-ти АТР CLP)
16. Регламент (ЕС) 2018/669 (11-ти АТР CLP)
17. Регламент (ЕС) 2019/521 (12-ти АТР CLP)
18. Регламент (ЕС) 2018/1480 (13-ти АТР CLP)
19. Регламент (ЕС) 2020/217 (14th АТР CLP)
20. Регламент (ЕС) 2020/1182 (15th АТР CLP)
21. Регламент (ЕС) 2021/643 (16th АТР CLP)
22. Регламент (ЕС) 2021/849 (17th АТР CLP)
23. Regulation (EC) 2022/692 (18th АТР CLP)
24. Regulation (EC) 2023/1434 (19th АТР CLP)
25. Regulation (EC) 2023/1435 (20th АТР CLP)
26. Regulation (EC) 2024/197 (21st АТР CLP)
27. Директива 2012/18 / ЕС (Seveso III)
28. уебсайт на ЕСНА

- * Данните са променени в сравнение с предишната версия.