

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта

EFFECT КАПАН ЗА МРАВКИ



<https://my.chemius.net/p/ozlWWP/en/pd/bg>

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

Идентифицирани употреби, които са от значение

Инсектицид (PT18) (гел) за борба с мравките.

Които не се препоръчват

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

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител / доставчик

UNICHEM D.O.O.

Sinja Gorica 2

1360 Vrhnika, Словения

+386 1 755 81 50

unichem@unichem.si

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национална защита и спасяване

Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: **+359 2 9154 233**

E-mail: poison_centre@pirogov.bg

<https://pirogov.eu/bg/>

Вносител / доставчик

+386 1 755 81 50

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)



Фрази за опасност:

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за опасност (ЕС):

Не е приложимо.

Превантивни изявления:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

2.3 Други опасности

PBT/vPvB

Няма данни.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества с потенциал за ендокринни нарушения.

Допълнителна информация

Веществата в сместа не удовлетворяват критериите за PBT/vPvB според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

За смеси, виж 3.2.

3.2 Смеси

Химично наименование	CAS EC Индекс REACH	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките
Толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	<0,01	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/
имидаклоприд (ISO)	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	0,0204	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	oral: ATE = 131 mg/kg bw	/

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки

В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета.

След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. Незабавно потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Измийте старателно засегнатите части кожа с обилно количество вода и сапун! В случай на възникване на симптоми, които не отшумяват, потърсете лекарска помощ.

След контакт с очите

Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени. След 5-минутно промиване извадете контактните лещи, ако има такива, и продължете да промивате. Ако дразненето продължава, потърсете помощ от медицински професионалист.

След поглъщане

Изплаквайте устата с вода! Веднага потърсете медицинска помощ! Покажете на лекаря информационния лист за безопасност или етикета.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**След вдишване**

Прекомерното излагане на пулверизирана спрей струя или изпарения може да причини дразнене на дихателните пътища. Кашлица, кихане, секреция от носа, затруднено дишане.

След контакт с кожата

Може да предизвика раздразнение (зачервяване, сърбеж) при контакт с кожата.

След контакт с очите

Контактът с очите може да предизвика дразнене (зачервяване, сълзене, болка).

След поглъщане

Може да предизвика гадене/повръщане и диария. Може да причини болки в корема.

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

Няма данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни материали**

Гасяща прах.

Въглероден диоксид (CO₂).

Разпръснатата водна струя. По-големите пожари гасете с диспергирана водна струя.

Оборудване за борба с пожарите, които не могат да се използват от съображения за сигурност

Не е налично.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**Опасни продукти на изгаряне**

В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.

5.3 Съвети за пожарникарите**Предпазните действия**

В случай на пожар или нагриване не вдишайте дим / пари. Охладете с вода контейнерите, които са заплашени, и по възможност ги отстранете от опасната област.

Специално предпазно оборудване за пожарникари

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

Допълнителна информация

Замърсените отпадни води от гасенето на пожари трябва да се събират и изхвърлят в съответствие с разпоредбите; предотвратявайте попадане в канализационната система.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За персонал за неспешна помощ

Лична защита оборудване

Носете лични предпазни средства (раздел 8).

Методи за предотвратяване на инциденти

Осигурете достатъчно проветряване.

Процедури в случай на инцидент

Предотвратете достъпа на незащитени лица. Хората да се евакуират от опасната зона. Предотвратете контакта с кожата и очите. Предприемете действие само ако сте обучени и ако можете да го направите безопасно.

За служители за спешна помощ

Използвайте лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете изпускането във вода/канални/канализация или на пропусклив терен. В случай на значително изпускане във вода или на непропусклив терен, позвънете на центъра за спешни повиквания.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване

Оградете разливите, ако това не представлява риск.

За почистване

Попийте продукта (с инертен материал), съберете го в специални контейнери и го предайте на фирма, лицензирана за извозване на отпадъци. Предотвратете разлива в канализация, вода, мазета или затворени помещения. Проветрете помещението. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби (вж. раздел 13).

Друга информация

Вижте Раздел 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж също раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки

Мерки за предотвратяване на пожари

Осигурете добра вентилация.

Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли.

Мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.

Други мерки

Няма данни.

Инструкции за основна хигиена на работното място

Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Предотвратете контакт с кожата и очите. Използвайте само на места, които

са недостъпни за бебета, деца, домашни животни и животни, които не са цел на използването на продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение

Съхранявайте в оригиналната, плътно затворена опаковка, на прохладни и добре вентилирани места. Да се съхранява на студено, сухо и добре проветрено място. Съхранявайте далече от източници на възпламеняване-не пушете. Съхранявайте отделно от храна и напитки. Пазете далече от деца. Съхранявайте в добре запечатани съдове. Пазете от светлина. Защитете от студа (предотвратете замръзване). Да се съхранява далеч от влага и въздух.

Амбалажен материал

Оригинална опаковка.

Изисквания към скл. помещения и контейнери

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

Температура на съхранение

Няма данни.

Клас на съхранение

Няма данни.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Няма данни.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки

Вижте посочените употреби в раздел 1.2.

Специфични решения за индустрията

Няма данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Максималната допустима концентрация на вредни вещества в работните помещения и помещенията "

Химично наименование	mg/m ³	ml/m ³	Краткосрочна стойност mg/m ³	Краткосрочна стойност ml/m ³	Забележка	Биологични гранични стойности
Толуен (108-88-3)	192	50	384	100	Кожа	хипурова киселина - 1,6 mmol/mmol креатинин - урина - В края на експозицията или в края на работната смяна

Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2021 Експозиция на работното място. Процедури за определяне на концентрацията на химични агенти. Основни изисквания при изпълнение. БДС EN 689:2018+AC:2019 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за съответствие с гранични стойности за професионална експозиция.

DNEL/DMEL стойности

за продукт

Няма данни.

за компоненти

Няма данни.

PNEC стойности**за продукт**

Няма данни.

за компоненти

Няма данни.

8.2 Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол****Свързани с веществото/сместа мерки за предотвратяване на експозицията по време на идентифицирани употреби**

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Съблюдавайте обичайните предпазни мерки, приложими за работата с химикали. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Избягвайте контакт с очите и кожата. Съхранявайте отделно от храна, напитки и фураж.

Структурни мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете добра вентилация и локален метод на отвеждане в зоната с повишена концентрация.

Лично защитно оборудване**Защита на очите и лицето**

Не се изисква при нормална употреба. Ако съществува опасност от пръски в очите, използвайте предпазни очила със странични екрани (EN 166).

Защита на ръцете

При нормална употреба не е необходима. При продължителна експозиция използвайте предпазни ръкавици (EN 374:2003).

Подходящи материали

Няма данни

Защита на кожата

При нормална употреба не е необходима. При продължителна експозиция да се използва защитно работно облекло. Памучно защитно облекло (БДС EN ISO 13688:2013) и обувки, които покриват цялото стъпало (БДС EN ISO 20345:2011).

Защита на дихателните пътища

Не се изисква при нормална употреба и подходяща вентилация. В случай на недостатъчна вентилация, използвайте подходяща защита на дихателните пътища. Носете подходяща предпазна дихателна маска (EN 136) с филтър A2-P2 (EN 14387).

Термични опасности

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда**Мерки за предотвратяване на експозицията според веществото/сместа**

Няма данни.

Структурни мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Не позволявайте проникването на продукта в канализационни тръби, канализационни системи или подземна вода.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Важни данни за здравето, безопасността и околната среда

Агрегатно състояние	в течно състояние
Форма	гел
Цвят	без цвят
Мирис	характеристика
Мирисни праг	Няма данни.
Точка на топене/Точка на замръзване или точка на омекване	Няма данни.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни.
Запалимост	Няма данни.
Долна и горна граница на експлозивност	Няма данни.
Пламна температура	> 130 °C (Regulation (EC) No 440/2008; Method A.9.)
Температура на самозапалване	Няма данни.
Температура на разлагане	Няма данни.
pH	6.9 в 20 °C (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
Вискозитет (динамична)	8536.7 — 10060 cP в 20 °C (CIPAC MT 1925)
Разтворимост (вода)	смесва се
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма данни.
Налягане на парите	Няма данни.
Плътност	1.3505 g/cm ³ (CIPAC MT 3.2)
Плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Няма данни.

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни Свойства

Продуктът не е samozапалим.
Продуктът не е експлозивен.

Други характеристики за безопасност

Няма данни.

Друга информация

Няма друга информация

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1 Реакционна способност**

Стабилен при препоръчителните условия на транспортиране и съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба и по отношение на всички инструкции за работа/боравене/ съхранение (вижте раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

Продуктът е стабилен при нормална употреба и в съответствие с инструкциите за употреба и съхранение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не е посочено.

10.5 Несъвместими материали

Да се съхранява в оригиналната опаковка. Не смесвайте с други химикали (перилни и миещи препарати, почистващи препарати).

10.6 Опасни продукти на разпадане

При нормална употреба не се очакват опасни продукти от разграждане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****(а) Остра токсичност****за компоненти**

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	орално	LD ₅₀	плъх	/	380 - 650 mg/kg bw	/	/
имидаклоприд (ISO)	дермално	LD ₅₀	плъх	/	> 5000 mg/kg bw	/	/

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	инхалаторна	LC ₅₀	плъх	4 h	> 0.069 mg/l	/	Тествано под формата на респираторен аерозол. Най-високата възможна концентрация.
имидаклоприд (ISO)	Вдишване (прах)	LC ₅₀	плъх	/	> 5323 mg/l	/	Максимална възможна концентрация.
имидаклоприд (ISO)	орално	LD ₅₀	пчели	48 h	0.0037 µg/организъм	/	/
имидаклоприд (ISO)	дермално	LD ₅₀	пчели	48 h	0.081 µg/организъм	/	/

Допълнителна информация

Продуктът не е класифициран като остро токсичен.

(b) Корозивност/дразнене на кожата

Няма данни.

Допълнителна информация

Продуктът не е класифициран като опасен за кожата.

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Няма данни.

Допълнителна информация

Продуктът не е класифициран като опасен за очите.

(d) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Няма данни.

Допълнителна информация

Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.

(e) Мутагенност (зародишни клетки)**за компоненти**

Химично наименование	Тип	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	in-vitro Мутагенност	човек (лимфоцити)	/	В цитогенетичното проучване без метаболитна активация е наблюдавано леко, възпроизводи мо увеличение на скоростта на аберация в диапазона на цитотоксичната концентрация; чрез метаболитна активация е получен двусмислен резултат. Веществото е малко вероятно да бъде генотоксично при хора.	/	/
имидаклоприд (ISO)	in-vitro Мутагенност	/	/	In vitro тестове за ефектите на точковата мутация (салмонела/микрозомна обратна мутация и СНО-HGPRT) и за ДНК-увреждащи свойства (рекомбинационен анализ на митотични дрожди, UDS тест върху хепатоцити на плъхове) дават отрицателни резултати.	/	/

Химично наименование	Тип	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	in-vivo Мутагенност	/	/	Всички in vivo тестове за увреждане на хромозомите (микронуклеарен тест, цитогенетика на костния мозък, обмен на сестрински хроматиди и цитогенетика на сперматогона) са отрицателни.	/	/

(f) Канцерогенност**за компоненти**

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	-	/	/	/	/	Няма данни за канцерогенност при дългосрочни и проучвания.	/	/

(g) Репродуктивна токсичност**за компоненти**

Химично наименование	Тип репродуктивна токсичност	Тип	Вид	Време	стойност	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	Развитието токсичност	NOAEL	заек	/	24 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	орално
имидаклоприд (ISO)	Развитието токсичност	NOAEL	плъх	/	100 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	орално
имидаклоприд (ISO)	орално	NOAEL	плъх	/	20 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	родителска токсичност
имидаклоприд (ISO)	орално	NOAEL	заек	/	24 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	майчинство
имидаклоприд (ISO)	орално	NOAEL	плъх	/	30 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	майчинство

Наименование на продукта: **EFFEKT KAPAN ZA MRAVKI**Дата на съставяне: **07.04.2023**, Дата на ревизия: **18.02.2025**, Издание: **1.0**

Химично наименование	Тип репродуктивна токсичност	Тип	Вид	Време	стойност	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	орално	NOAEL	плъх	/	50 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	/
имидаклоприд (ISO)	орално	NOAEL	плъх	/	20 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	потомство

Резюме на оценка на CMR свойства

Продуктът не е класифициран като канцерогенен, мутагенен или токсичен за репродукцията.

(h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма данни.

Допълнителна информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: не е класифициран.

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**за компоненти**

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	Експозиция	орган	стойност	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	-	NOAEL	плъх	/	/	/	42 mg/kg bw	/	/	Невротоксичност.
имидаклоприд (ISO)	орално	NOAEL	Куче	90 дни	/	/	23.5 mg/kg телесно тегло	/	/	средносрочно
имидаклоприд (ISO)	-	NOAEL	плъх	/	/	/	9.3 mg/kg	/	/	средносрочно, невротоксичност
имидаклоприд (ISO)	-	NOAEL	Куче	1 години	/	/	41 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	дългосрочно
имидаклоприд (ISO)	-	NOAEL	мишка	2 години	/	/	208 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	дългосрочно
имидаклоприд (ISO)	-	NOAEL	плъх	2 години	/	/	5.7 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	дългосрочно
имидаклоприд (ISO)	дермално	NOAEL	заек	21 дни	/	/	1000 mg/kg телесно тегло/ден	/	/	/

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	Експозиция	орган	стойност	резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	инхалаторна	NOAEL	плъх	28 дни	/	/	0.03 mg/L въздух	/	/	/

Допълнителна информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: не е класифициран.

(j) Опасност при вдишване

Няма данни.

Допълнителна информация

Риск при вдишване: не е класифициран.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Няма данни.

Взаимодействия

Няма данни.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества с потенциал за ендокринни нарушения.

Друга информация

Няма данни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Токсичност****Остра токсичност****за компоненти**

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	EC ₅₀	> 10000 mg/l	3 h	бактерии	Активирана утайка	/	/
имидаклоприд (ISO)	EC ₅₀	0.00177 mg/l	96 h	насекомо	<i>caenis horaria</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	EC ₅₀	0.00102 mg/l	96 h	насекомо	<i>cloeon dipterum</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	ErC ₅₀	> 100 mg/l	72 h	водорасли	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	LC ₅₀	211 mg/l	96 h	риба	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	NOEC	< 100 mg/l	72 h	водорасли	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	EC ₅₀	85 mg/l	48 h	Ракообразни	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Хронична токсичност**за компоненти**

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	EC10	2.4E-5 mg/l	28 дни	насекоми	<i>Caenis horaria</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	EC10	3.3E-5 mg/l	28 дни	насекоми	<i>Cloeon dipterum</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	NOEC	1.8 mg/l	21 дни	ракообразни	<i>Daphnia magna</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	NOEC	9.02 mg/l	91 дни	риба	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
имидаклоприд (ISO)	NOEC	5600 mg/l	/	/	активна утайка	/	/

12.2 Устойчивост и разградимост**Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминирание**

Няма данни.

Биоразграждане**за компоненти**

Химично наименование	Тип	степен	Време	Резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	-	/	/	Не може да се разгражда по своята същност	/	/
имидаклоприд (ISO)	-	/	/	не е лесно биоразградим	/	/
имидаклоприд (ISO)	-	/	/	В открити водни системи веществото изчезва много бавно, а изчезва много по-бързо, когато е изложено на светлина.	/	/
имидаклоприд (ISO)	аеробна	/	/	В почвата веществото се разлага много бавно.	/	/

12.3 Биоакмулираща способност**Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност)****за компоненти**

Химично наименование	стойност	Температура °C	pH	Концентрация	метод
имидаклоприд (ISO)	0.57	/	/	/	/

Биоконцентрационен фактор**за компоненти**

Химично наименование	Вид	организъм	стойност	Продължителност	Резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	BCF	земни червеи	0.88	/	/	/	/
имидаклоприд (ISO)	BCF	риба	0.61	/	/	/	/
имидаклоприд (ISO)	BCF	/	/	/	Нисък потенциал за биоакмулиране	/	/

12.4 Преносимост в почвата**Известното или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда**

Няма данни.

Повърхностно напрежение

Няма данни.

Адсорбция / десорбция**за компоненти**

Химично наименование	Тип	Критерий	стойност	Резултат	метод	Забележка
имидаклоприд (ISO)	земя	Константа на Хенри (H)	1.675E-10 Pa.m ³ /mol	/	/	20 °C
имидаклоприд (ISO)	земя	/	230 mL/g	/	/	органичен въглерод, адсорбция
имидаклоприд (ISO)	земя	/	277 mL/g	/	/	органичен въглерод, десорбция
имидаклоприд (ISO)	земя	/	/	Умерена подвижност в почвата.	/	/

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в тази формула не са класифицирани като PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества с потенциал за ендокринни нарушения.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

12.8 Допълнителна информация**за продукт**

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Предотвратявайте изливането в подпочвените води, питейната вода или канализационната система.

за компоненти**имидаклоприд (ISO)**

Това вещество не се определя като устойчиво, биоакumulативно и токсично (УБТ). Това вещество не се определя като високо устойчиво и високо биоакumulативно (вУвБ).

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Премахване на продукта / опаковката**Изхвърляне на остатъците от продукта**

Изхвърляне в съответствие с Наредбата за управление на отпадъците. Изхвърлянето трябва да се извършва според официалните регулации: предавайте отпадъците на упълномощено предприятие за събиране/отстраняване/преобразуване на опасни отпадъци. Предотвратявайте изтичане в отводнителната/канализационната система. Не изхвърляйте заедно с битови отпадъци.

Код на отпадъците

Няма данни.

Опаковки

Изхвърляне в съответствие с Наредбата за управление на отпадъците. Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци.

Код на отпадъците

Няма данни.

Методи за обработване на отпадъците

Няма данни.

Вероятност за разлив в канализацията

Няма данни.

Забележки

Няма данни.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер





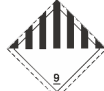

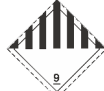

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (имидаклоприд (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
9	9	9	9

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
 	 	 	 

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ДА	Marine pollutant	ДА	ДА

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<p>Ограничени количества: 5 L</p> <p>Специални предупреждения: 274, 335, 375, 601</p> <p>Инструкции за опаковане: P001, IBC03, LP01, R001</p> <p>Специални разпоредби за опаковане: PP1</p> <p>Транспортна категория: 3</p> <p>Ограничение за тунели: (-)</p> <p>Classification code: M6</p>	<p>Ограничени количества: 5 L</p> <p>EmS: F-A, S-F</p> <p>Пламна температура: 130 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y964</p> <p>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30 kg G</p> <p>Packing Instructions (Pkg Inst): 964</p> <p>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 450 L</p> <p>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 964</p> <p>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): 450 L</p> <p>Special provisions: A97, A158, A197, A215</p> <p>Excepted quantities: E1</p> <p>ERG code: 9L</p>	<p>Ограничени количества: 5 L</p>

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	-		

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химичните вещества (REACH)
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

ЛОС стойност по Директива 2004/42/ЕО

Не е приложимо

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите

Няма данни.

Специфични инструкции

СЕВЕЗО III, E2: опасно за водната среда. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничението: 3, 48.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

От доставчика не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Промени в информационния лист за безопасност

Няма данни.

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Няма данни.

Съкращения и акроними

- ATE - Оценка на острата токсичност
- ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
- Европейския комитет за стандартизация. - Европейски комитет за стандартизация
- C&L - Класификация и етикетиране
- CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент(ЕО) № 1272/2008
- CAS# - Номер на Службата за химични индекси
- CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)
- ОБХВ - Оценка за безопасност на химичното вещество
- ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество
- DMEL - Получена минимална действаща доза/концентрация
- DNEL - Получена недействаща доза/концентрация
- DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
- DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
- ПНВ - Потребител надолу по веригата
- ЕО - Европейска общност
- ECHA - Европейска агенция по химикали
- ЕС номер - EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)
- ЕИП - Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)
- ЕИО - Европейска икономическа общност
- EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
- ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества
- EN - Европейски стандарт

EQS - Стандарт за качество на околната среда
ЕС - Европейски съюз
Euphras - Европейски каталог на фразите
EWC - Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES - Общ сценарий на експозиция
GHS - Глобална хармонизирана система
IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMSBC - Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
IT - Информационни технологии
IUCLID - Международна уеднаквена база данни за химическа информация
IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия
JRC - Съвместен изследователски център
Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
Вд - Юридическо лице (Правен субект)
LoW - Списък на отпадъците (вж. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Водещ регистрант
П/В - Производител/вносител
ДЧ - Държави-членки
MSDS - Информационен лист за безопасност на материала
ОС - Работни условия
ОИСП - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
ОВ - Официален вестник
ИП - Изключителен представител
OSHA - Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PEC - Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) - Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС - Лични предпазни средства
(Q)SAR - Качествена зависимост структура-активност
REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО)№ 1907/2006
RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP - Проект за прилагане на REACH
МУР - Мярка за управление на риска
SCBA - Автономен дихателен апарат
ИЛБ - Информационен лист за безопасност
SIEF - Форум за обмен на информация за веществото
МСП - Малки и средни предприятия
СТОО - Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ - Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ - Еднократна експозиция
SVHC - Вещество, поражд

Значение на Н фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H301 Токсичен при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
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.



- Предоставено правилно етикетиране на продукта
- Съответствие с местното законодателство
- Предоставена правилна класификация на продукта
- Предоставени точни данни за транспортиране

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Информацията в информационния лист за безопасност се основава на настоящото знание и удовлетворява изискванията на ЕС и националното законодателство. От друга страна, работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, които се различават от посочените в раздел 1, без да има писмено разрешение. Потребителят е отговорен да гарантира, че са предприети необходимите стъпки за удовлетворяване на законите и регламентите. Работата с продукта може да се извършва само от лица над 18-годишна възраст, които са удовлетворително информирани за начина на работа, опасните свойства и необходимите предпазни мерки за безопасност. Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, описва продукта само с оглед на изискванията за охрана на здравето и безопасността и следователно не трябва да се смята, че тя гарантира конкретни свойства.