

Продукт № 57H/5722
Име на **УОРАНТ 20 СЛ**
продукта
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006
както е изменен

юни 2013
Заменя версията от
януари 2013
Стр. 1 от 14

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

УОРАНТ 20 СЛ

(Имидаклоприд 200 г/л СЛ)

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** ... **УОРАНТ 20 СЛ**
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** Може да се използва само като инсектицид.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Denmark
sds@cheminova.dk
- 1.4. **Телефонен номер при спешни случаи** Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов” – тел.: +359 2 915 44 09 или 112

♣ РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност и фразите на риска.
- Класификация на продукта в съответствие със CLP в съответствие с Регламент 1272/2008, както е изменен Опасности за водната среда: Остра опасност, категория 1 (H400)
Хронична опасност, категория 1 (H410)
- Класификация на продукта в съответствие с DPD в съответствие с Директива 1999/45/ЕО, както е изменена Няма
- Класификация съгласно СЗО Клас U (Няма вероятност да представлява остра опасност при Насоки за класифициране 2009 нормална употреба)
- Опасности за здравето Продуктът не се счита за вреден. Може да бъде леко дразнещ

за кожата и очите.

Опасности за околната среда Продуктът е силно токсичен за водните безгръбначни.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен

Продуктов идентификатор Имидаклоприд 200 г/л СЛ

Пиктограма за опасност (GHS09)



Сигнална дума Внимание

Предупреждение за опасност

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнително предупреждение за опасност

EUN401 За да се избегнат рисковете за здравето на хората и за околната среда, спазвайте указанията за употреба.

Допълнителна фраза за крайна употреба на продукта за растителна защита: SP1

Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

Препоръки за безопасност

P273 Да не се допуска изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

В съответствие с Директива 1999/45/ЕО, както е изменена

Символи за опасност Няма

Съдържа имидаклоприд

R-фрази Няма

S-фрази Няма

Друго За да се избегнат рискове за хората и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. Информационният лист за безопасност се предоставя на професионални потребители при запитване.

Допълнителни фрази за крайна употреба на продукта за растителна защита

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S23 Да не се вдишва аерозолът.

S29 Да не се изпуска в канализацията.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

- 2.3. **Други опасности** Някоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 3.1. **Вещества** Продуктът е смес, а не вещество.

- 3.2. **Смеси** Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност и фразите на риска.

Активно вещество

Имидаклоприд

Наименование по CAS

CAS №

Наименование по IUPAC

Наименование по ISO

ЕС №

EU индекс номер

Класификация на веществото в съответствие със CLP

Класификация на веществото в съответствие с DSD

Структурна формула

Съдържание: 17 тегл. %

2-Имидазолидинимин, 1-[(6-хлоро-3-пиридинил)метил]-N-нитро-

138261-41-3

1-(6-Хлоро-3-пиридинил)метил-N-нитроимидазолидин-2-илиденеамин

Имидаклоприд

ELINCS №: 428-040-8

Списъчен №: 604-069-3

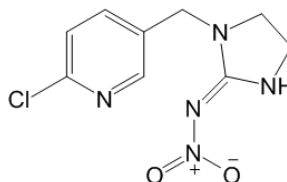
612-252-00-4

Остра орална токсичност: Категория 4 (H302)

Опасности за водната среда: Остра опасност, категория 1 (H400)

Хронична опасност, категория 1 (H410)

Xn;R22 N;R50/53

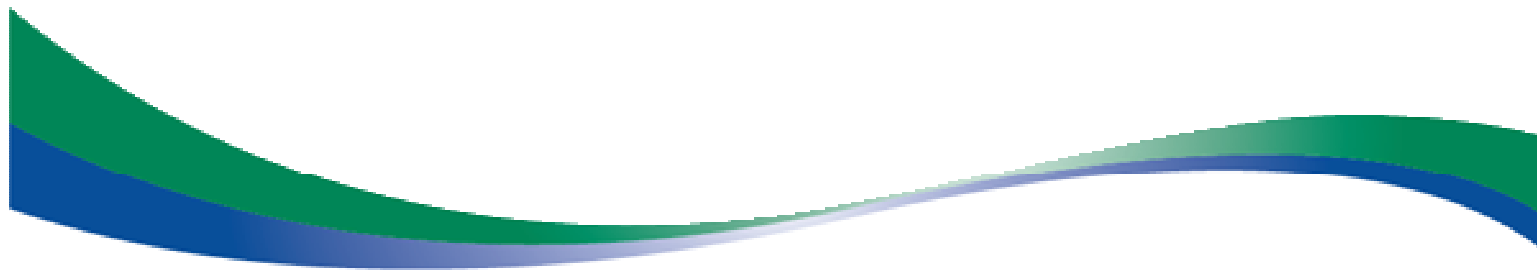


Вещества за докладване

	Съдържа ние (тегловни %)	CAS №	ЕС № (EINECS №)	CLP класификация	DSD класификация
Диметил сулфоксид	60	67-68-5	200-664-3	Не е класифициран	Не е класифициран
Пропилен карбонат	20	108-32-7	203-572-1	Дразнене на очите 2 (H319)	Xi;R36 Дразнещо

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

- 4.1. **Описание на мерките за първа помощ**



При вдишване	Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
При контакт с кожата	Незабавно изплакнете кожата с вода и свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.
При контакт с очите	Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.
При поглъщане	Нека пострадалият да изплакне устата си и да изпие няколко чаши вода или мляко, но не предизвиквайте повръщане. В случай на повръщане да изплакне устата си и отново да поеме течности. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	След перорален прием: стомашно-чревен дискомфорт, тремор и затруднено дишане.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Незабавно потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане. Може да е полезно да предоставите на лекаря настоящия информационен лист за безопасност.
Съвети към лекаря	Няма специфичен антидот срещу това вещество. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен. След обезвреждане лечението е поддържащо и симптоматично, както при химикали с общо предназначение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Противопожарни средства . . .	Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Основните разпадни продукти са летливи, токсични, дразнещи и запалителни съединения, като азотни оксиди, хлороводород, циановодород, въглероден оксид, въглероден диоксид, серен диоксид и различните хлорирани органични съединения.
5.3. Съвети към пожарникарите . .	Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери. При гасене на пожара стойте от наветрената страна, за да се избегне експозиция на вредни пари и токсични разпадни продукти. Гасете пожара от безопасно място или от възможно най-голямо разстояние. Ограничете участъка с насип, за да се избегне разливане на водата от гасенето. Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло.



РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. Трябва да има на разположение празни, затварящи се съдове за събиране на разливи.

В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):

1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8
2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1
3. Уведомете властите.

Когато почиствате разливи, трябва да спазвате всички мерки за безопасност. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от размера на разлива може да се изисква носене на респиратор, маска за лице или предпазни очила, устойчиво на химикали облекло, ръкавици и гумени ботуши.

Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ограничете разлива, за да предотвратите последващо замърсяване на повърхността, почвата или водата. Водата, използвана за измиването, не трябва да попада в отточни канали. Съответният регулаторен орган трябва да бъде известен при неконтролирано изпускане във водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се да се обмислят възможностите за предотвратяване на вредното въздействие на разливите, като например изграждане на защитни насипи или каптиране. Вж. Глобалната хармонизирана система на ООН [GHS] (Приложение 4, Раздел 6).

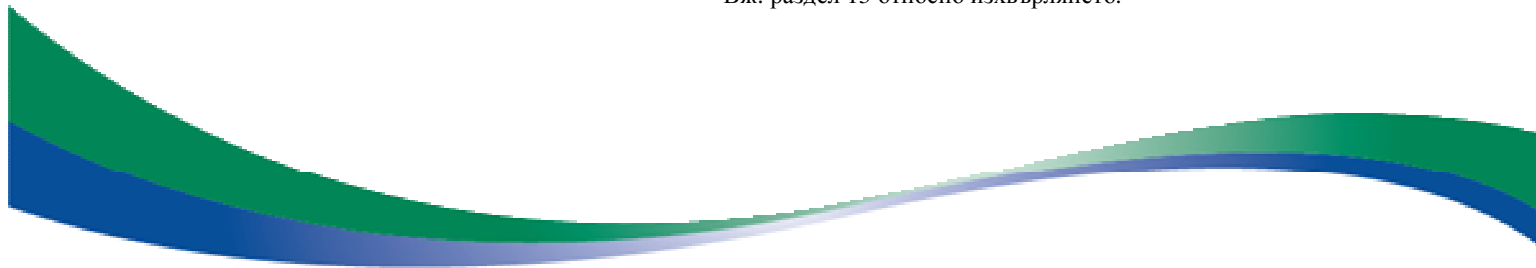
Ако е необходимо, отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва да се почистват с помощта на абсорбиращ материал, като универсален втвърдител, хидратна вар, инфузорна пръст или други абсорбиращи глини. Поставете замърсения абсорбиращ материал в подходящи контейнери. Почистете участъка с промишлен детергент и много вода. Попийте течността за миене с подходящ абсорбиращ материал и съберете в подходящи контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Големи разливи, които попиват в земята, трябва да бъдат изравяни и поставяни в съответните контейнери.

Разливите във вода трябва да се ограничат, доколкото е възможно, чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да бъде събрана и отстранена за обработка или изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели .

Вж. подраздел 8.2. относно личната защита.
Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.



РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

В промишлени условия се препоръчва да се избягва контакт с продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление. В противен случай с материала трябва да се борави посредством механични средства. Необходима е подходяща вентилация или локална смукателна вентилация. Отработените газове трябва да бъдат филтрирани или третираны по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

При употреба на продукта като пестицид най-напред проверете инструкциите и мерките за лична безопасност, указани на официално одобрения етикет върху опаковката или други официални ръководства или прилагани политики. Ако липсват такива, вж. раздел 8.

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изперете го старателно след употреба. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. След работа свалете цялото облекло и обувките. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте защитното оборудване с вода и сапун след всяка употреба.

Да не се допуска изхвърляне в околната среда. Съберете всички отпадъци и остатъци от използваното за почистването оборудване и т.н. и ги изхвърлете като опасен отпадък. Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склад при температури от 5 до 30°C. Да не се излага на прекалено високи или прекалено ниски температури.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде конструирано от огнеупорен материал, да бъде затворено, сухо, проветрено и с непромокаем под, без достъп на неупълномощени лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Наличието на храна, фураж, напитки или семена е недопустимо. Препоръчва се да има знак с надпис „ОТРОВА“. Трябва да има място за миене на ръце.

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

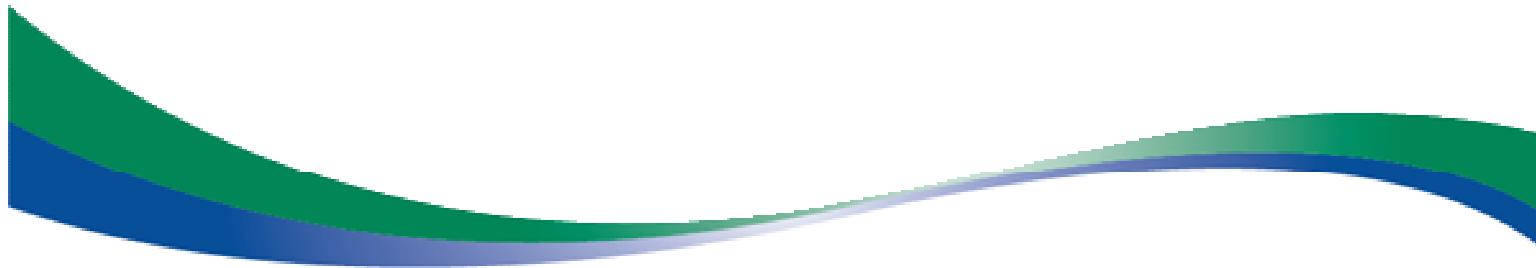
Продуктът е регистриран пестицид и се използва само за това, за което е регистриран, така както е указано на етикета, одобрен от регулаторните органи.

♣ РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция

Доколкото ни е известно, няма установени граници за лична експозиция на имидаклоприд.



Диметил- сулфоксид	ACGIH (САЩ) TLV	Година 2013	Не е установено
	OSHA (САЩ) PEL	2013	Не е установено
	EC, 2000/39/EO както е изменен Германия, MAK	2009	Не е установено
	HSE (Обединено кралство) WEL	2012	50 ppm (160 мг/м ³) Пикова стойност: 100 ppm (320 мг/м ³) Уведомление за кожата
		2007	Не е установено

Въпреки това може да съществуват други гранични стойности на експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Имидаклоприд	
DNEL, перорално	0,08 мг/кг тт/ден
DNEL, инхалаторно	0,007 мг/кг тт/ден
PNEC, водна среда	0,036 мг/л

8.2. Контрол на експозицията. . . .

Когато се използва в затворена система, не се изискват лични предпазни средства. Информацията по-долу е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система е невъзможно или когато се налага системата да бъде отворена. Не забравяйте, че е необходимо преди отваряне да проверите изправността на екипировката и изсмукващата система.

Предпазните мерки, посочени по-долу, са основно предназначени за боравене с неразреден продукт и за подготвяне на разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.



Защита на дихателните
пътища

В случай на изпускане на материала, от което се произвеждат тежки изпарения или мъгла, работниците трябва да използват официално одобрени средства за дихателна защита с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.



Защита на ръцете ...

Носете устойчиви на химикали ръкавици от материали като изолиращ материал, бутилкаучук или нитрилен каучук. Не е известно времето за проникване на продукта през тези ръкавици, но се очаква, че те ще осигурят адекватна защита. Препоръчва се да се ограничи работата, която трябва да се извършва на ръка.



Защита на очите

Носете предпазни маски, предпазни очила или предпазен щит. Препоръчва се да има фонтан за измиване на очите, който да е лесно достъпен от работното място, където е възможен контакт с очите.



Друга защита на
кожата

Носете подходящо облекло, устойчиво на химикали, за да се предотврати контакт с кожата в зависимост от степента на експозиция. При повечето нормални работни ситуации, при които не може да се избегне контакт с материала за ограничен период от време, са достатъчни водоустойчиви панталони и

престилка от химически устойчив материал или гащеризони от полиетилен. Гащеризоните от полиетилен трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на значителна или продължителна експозиция може да са необходими гащеризони от бариерен ламинат.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

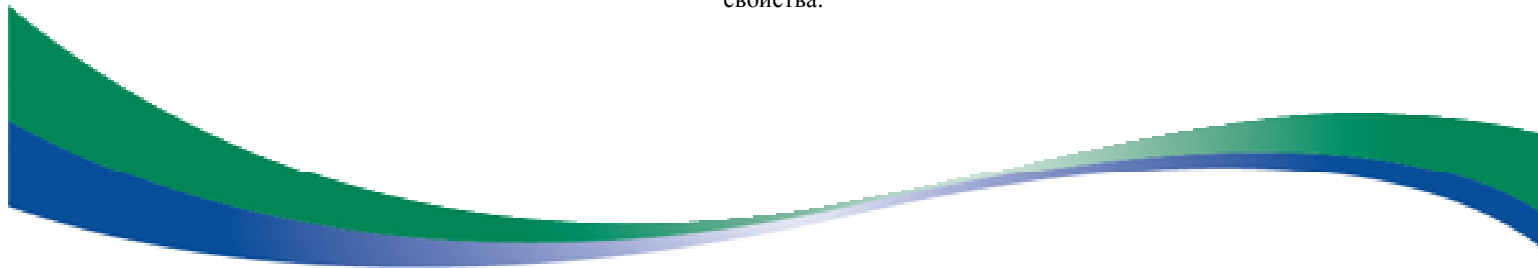
Външен вид	Светложълта до тъмножълта течност
Мирис	Няма значителен мирис
Граница на мириса	Няма данни
pH	Неразреден: 10.4 1% разтвор във вода: 6.6
Точка на топене/точка на замръзване.	Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма данни
Точка на запалване	94°C
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е приложимо (течност)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Диметилсулфоксид : 2,6 - 28 об. % Имидаклоприд : 4×10^{-10} Па при 20°C
Налягане на парите	Диметилсулфоксид : 60 Па при 20°C
Плътност на парите	Няма данни
Относителна плътност	Няма данни
Разтворимост(и)	Плътност: 1,17 г/мл при 20°C Разтворимост на имидаклоприд при 20°C в:
	дихлорметан 55 г/л
	изопропанол 1,2 г/л
	толуен 0,68 г/л
	вода 0,61 г/л
	n-хексан < 0,1 г/л
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Имидаклоприд : $\log K_{ow} = 0,57$ при 20°C
Температура на самовъзпламеняване	276°C
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	4,99 мм ² /сек при 20°C 3,12 мм ² /сек при 40°C
Експлозивни свойства	Не е експлозив
Оксидиращи свойства	Не е окислител

9.2. Друга информация

Смесваемост	Продуктът може да се смесва с вода.
-------------------	-------------------------------------

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

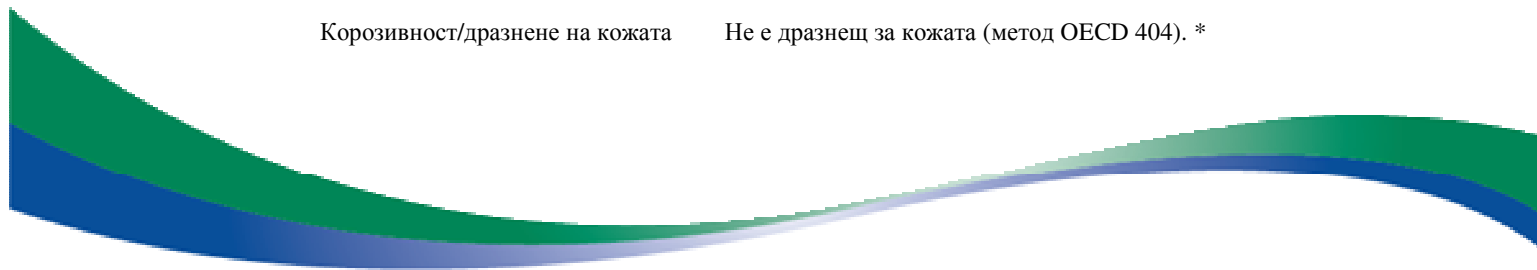
10.1. Реактивоспособност.	Доколкото ни е известно, продуктът няма специални реактивни свойства.
--------------------------------	---



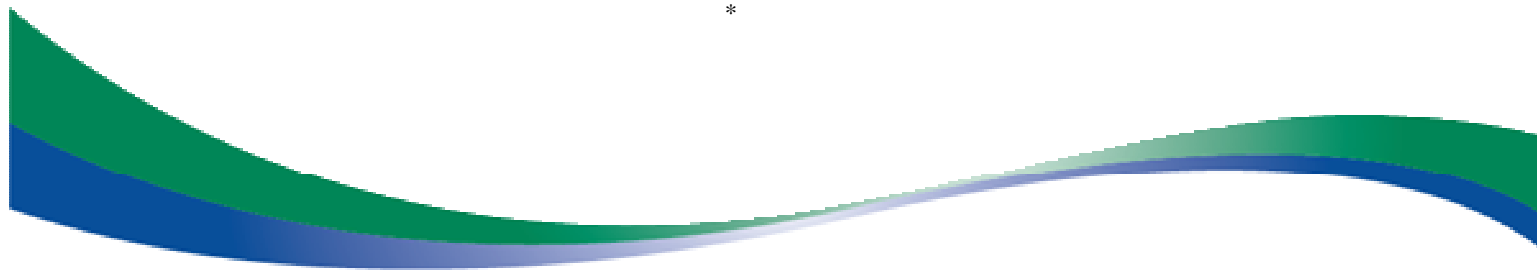
10.2.	Химична стабилност	Стабилен при стайна температура.
10.3.	Възможност за опасни реакции	Не са известни.
10.4.	Условия, които трябва да се избягват	При нагриване на продукта се отделят вредни и дразнещи пари.
10.5.	Несъвместими материали	Не са известни.
10.6.	Опасни продукти на разпадане	Вж. подраздел 5.2.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1.	Информация за токсикологичните ефекти	* = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<u>Продукт</u>		
Остра токсичност		Продуктът не се счита за вреден при вдишване, при контакт с кожата или при поглъщане. * Следва обаче винаги да се използва с дължимото внимание за работа с химикали. Острата токсичност е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 425)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 5,04 мг/л/4 ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата		Продуктът е леко дразнещ за кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите		Продуктът е в минимална степен дразнещ за очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата		Продуктът не е сенсибилизиращ при изследване на локалните лимфни възли (метод OECD 429). *
Опасност при вдишване		Продуктът не представлява опасност за аспирационна пневмония. *
Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти		След перорален прием: стомашно-чревен дискомфорт, тремор и затруднено дишане.
<u>Имидаклоприд</u>		
Остра токсичност		Веществото е вредно при поглъщане, но не се счита за вредно при вдишване или контакт с кожата. Острата токсичност на имидаклоприд е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане	LD ₅₀ , перорално, плъх (мъжки): 379 - 648 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа	LD ₅₀ , дермално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 402) *
	- вдишване	LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 0,069 мг/л/4 ч (метод OECD 403) *
Корозивност/дразнене на кожата		Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404). *



Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е дразнещ за очите (метод OECD 405). *
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Не е сенсибилизатор за кожата (метод OECD 406). *
Мутагенност на зародишните клетки	Резултатите от изпитването с овариални клетки на китайски хамстер са отрицателни съгласно метода OECD 476 и смесени за две изпитвания съгласно метода OECD 473. Резултатът от изпитването със зародишни клетки при мишки е отрицателен (метод OECD 483). *
Канцерогенност	За имидаклоприд няма открити индикации за онкогенен потенциал при плъхове и мишки (методи OECD 451 и 453). *
Репродуктивна токсичност	Няма открити ефекти върху фертилността, свързани с имидаклоприд, при нетоксични дози за майката (метод OECD 416). Не са открити тератогенни (причиняващи вродени дефекти) ефекти (метод OECD 414). *
СТОО – еднократна експозиция	Не са наблюдавани специфични ефекти след еднократна експозиция. *
СТОО – повтаряща се експозиция	NOAEL: 150/600 ppm, еквивалентно на 14,0 мг/кг тт/ден за мъже и 83,3 мг/кг тт/ден за жени, въз основа на понижено наддаване на тегло при 600 ppm (мъже) и 2400 ppm (жени) и функционални изменения в черния дроб при 2400 ppm при жени (метод OECD 408). *
<u>Пропилен карбонат</u>	
Остра токсичност	Веществото не се счита за вредно при поглъщане, вдишване или контакт с кожата. * Острата токсичност на пропилен карбонат е измерена както следва:
Път(ища) на проникване	- поглъщане LD ₅₀ , перорално, плъх (мъжки): > 5000 мг/кг (метод OECD 401)
	- кожа LD ₅₀ , дермално, плъх: >23780 мг/кг
	- вдишване LC ₅₀ , инхалаторно, плъх: > 2000 мг/л/4 ч (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата	Леко дразнещ за кожата (метод OECD 404). *
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Опасен в случай на контакт с очите (метод OECD 405).
Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата	Не е сенсибилизатор за кожата (7 изследвания). *
Мутагенност на зародишните клетки	Няколко изследвания in vivo (с и без метаболично активиране) показаха отрицателни резултати. *
Канцерогенност	Три изследвания не показаха никакъв канцерогенен ефект. *
Репродуктивна токсичност	Не са открити ефекти върху фертилността, нито тератогенни (причиняващи вродени дефекти) ефекти (4 изследвания). *
СТОО – повтаряща се експозиция	Не е установено дали повтарящата се или продължителна експозиция влошава клиничното състояние. (10 изследвания). *



РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. Токсичност Продуктът е инсектицид и е силно токсичен за пчели. Може да бъде токсичен за други видове насекоми или свързани с тях организми. Продуктът не се счита за вреден за риби, водни бълхи, водни растения, птици и почвени микроорганизми. Може да има краткосрочни ефекти върху почвените микроорганизми, но не са наблюдавани значителни дългосрочни ефекти.

Екотоксичността на продукта е измерена както следва:

- Риби	Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 часа-LC ₅₀ : > 100 мг/л
- Безгръбначни	Водни бълхи (<i>Daphnia magna</i>)	48 часа-EC ₅₀ : > 100 мг/л 21 дни NOEC: 1,8 мг/л
- Водорасли	Зелени водорасли (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 часа IC ₅₀ : > 100 мг/л
- Птици	Яребица (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : 2574 мг/кг
- Пчели	Медоносни пчели (<i>Apis mellifera</i> L.)	48 часа LD ₅₀ , остра, перорално: 0,004 мг/пчела 48 часа LD ₅₀ , контакт: припл. 0,018 мг/пчела

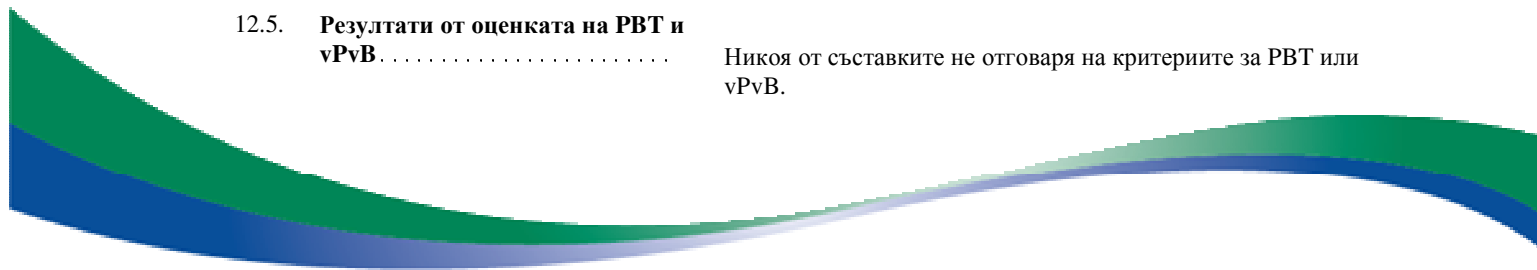
Измерената екотоксичност на активното вещество **имидаклоприд** е:

- Безгръбначни	Амфиподи (<i>Hyalella azteca</i>)	96 часа-LC ₅₀ : 0,526 мг/л
	Бълха водна (<i>Mysidopsis bahia</i>)	96 часа-LC ₅₀ : 0,0341 мг/л
- Земни червеи	<i>Eisenia foetida foetida</i>	14 дни LC ₅₀ : 10,7 мг/кг суха почва
- Птици	Японски пъдпъдък (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	LD ₅₀ : 31 мг/кг 5 дни LD ₅₀ : 2225 ppm в храната
- Бактерии	Активна тиня	IC ₅₀ : > 10000 мг/кг

- 12.2. Устойчивост и разградимост . **Имидаклоприд** не е лесно биоразградим. Той се разпада бавно в околната среда и в пречиствателните станции за отпадни води. Разпадът е предимно микробиологичен и аеробен, но фото разпад също се осъществява. Периодът на първичен полуразпад в околната среда се различава много в зависимост от обстоятелствата, като обикновено е от няколко месеца до една година.

Диметилсулфоксид и пропилен карбонат, съдържащи се в този продукт, са лесно биоразградими.

- 12.3. Биоакмулираща способност . Вж. раздел 9 за Коефициент на разпределение: n-октанол/вода.
Не се очаква **имидаклоприд** да се биоакмулира.
- 12.4. Подвижност в почвата В околната среда **имидаклоприд** е умерено подвижен.
- 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB. Никоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.



- 12.6. **Други неблагоприятни ефекти** Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

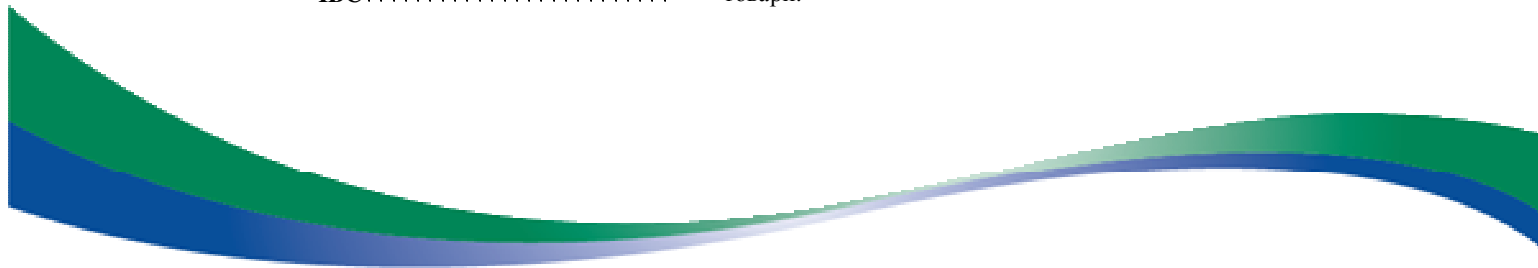
♣РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. **Методи за третиране на отпадъци** Остатъчните количества от материала и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасни отпадъци.
- Изхвърлянето на отпадъци и опаковки винаги трябва да е съобразено с всички приложими местни разпоредби.
- Изхвърляне на продукта В съответствие с Рамковата директива за отпадъците (2008/98/ЕО) първо трябва да бъдат взети предвид възможностите за повторно използване или повторна преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез пренасяне в завод за унищожаване на химически отпадъци или чрез контролирано изгаряне със система за пречистване на газовете (дима).
- Изхвърляне на опаковките Да не се замърсяват водни басейни, хранителни продукти, фуражи или семена чрез съхраняване или изхвърляне. Да не се изхвърля в канализационни системи.
- Контейнерите може да бъдат изплакнати три пъти (или да преминат еквивалентно почистване) и да се предложат за рециклиране или възстановяване. Контролирано изгаряне с пречистване на газовете е възможно в случай на леснозапалими опаковки.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация в съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **UN номер** 3082
- 14.2. **Точно наименование на пратката по UN** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (imidacloprid)
(Опасно за околната среда вещество, течност, n.o.s. (имидаклоприд))
- 14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране** 9
- 14.4. **Група опаковки** III
- 14.5. **Опасности за околната среда** .. Морски замърсител
- 14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите** Да не се изхвърля в околната среда.
- 14.7. **Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** Продуктът да не се транспортира в контейнери за насипни товари.



РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- | | |
|--|---|
| 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда | Категория по Seveso в Приложение I, част 2, Директива 96/82/ЕО: опасен за околната среда.

Всички съставки са обхванати от химическото законодателство на ЕС. |
| 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес | За този продукт не се изисква оценка на безопасност на химично вещество или смес. |

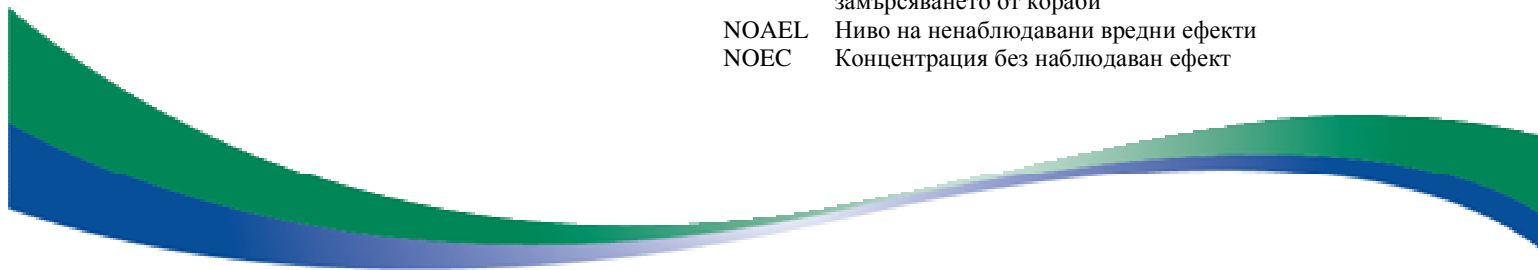
♣ РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Свързани промени в ИЛБ

Направени са незначителни промени.

Списък на съкращенията

ACGIH	Американска конференция на държавните инспектори по промишлена хигиена
CAS	Регистър на химичните вещества
CLP	Класифициране, етиктиране и опаковане на вещества и смеси; отнася се за Регламент 1272/2008, както е изменен
Dir.	Директива (Дир.)
DNEL	Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
DPD	Директива относно опасните препарати; отнася се за Директива 1999/45/ЕО, както е изменена
DSD	Директива относно опасните вещества; отнася се за Директива 67/548/ЕИО, както е изменена
EC	Европейска общност (ЕО)
EC ₅₀	Средна ефективна концентрация
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
GHS	Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали, четвърто ревизирано издание от 2011 г.
HSE	Национален орган за здраве и безопасност на Обединеното кралство
IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
IC ₅₀	Средна инхибираща концентрация
ISO	Международна организация по стандартизация
IUPAC	Международен съюз за чиста и приложна химия
LC ₅₀	Средна летална концентрация
LD ₅₀	Средна летална доза
МАК	Максимално допустима концентрация на работното място
MARPOL	Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби
NOAEL	Ниво на ненаблюдавани вредни ефекти
NOEC	Концентрация без наблюдаван ефект



	N.o.s.	Без допълнителни уточнения
	OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР)
	OSHA	Агенция за безопасност и здраве при работа
	PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
	PE	Полиетилен
	PEL	Гранични стойности на лична експозиция
	PNEC	Прогнозируема безопасна концентрация
	Reg.	Регламент (Регл.)
	R-фраза	Рискова фраза
	SL/СЛ	Разтворим концентрат
	SP	Предпазни мерки за безопасност
	S-фраза	Фраза за безопасност
	STOT	Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
	TLV	Предельно допустима стойност
	vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
	WEL	Граници на експозиция на работното място
	WHO	Световна здравна организация (СЗО)
Справки	Данните, измерени за продукта, са непубликувани данни на дружеството. Данните за съставните вещества са налични в публикуваната литература и могат да се намерят на редица места.	
Метод за класифициране	Опасности за водната среда, остри: тестови данни хронични: метод за изчисление	
Използвани предупреждения за опасност от CLP	H302	Вреден при поглъщане.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	H400	Силно токсично за живота във водна среда.
	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	EUN401	За да се избегнат рисковете за здравето на хората и за околната среда, спазвайте указанията за употреба.
Използвани R-фрази	R22	Вреден при поглъщане.
	R36	Дразни очите.
	R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Съвети относно обучението	Този материал трябва да се използва само от хора, запознати с неговите опасни свойства и инструктирани относно предпазните мерки за безопасност.	

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна и достоверна, но употребите на продукта са различни и могат да възникнат ситуации, непредвидени от Хеминова А/С. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.

Изготвен от: Хеминова А/С

Отдел по безопасност, здравеопазване, околна среда и качество/GHB

