



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

1/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/
ПРЕДПРИЯТИЕТО**

1.1 Идентификация на препарата

Търговско име МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G
Код на продукта (UVP) 05178819

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

Употреба Инсектицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик Байер КропСайънс АГ
Алфред Нобел щрасе 50
40789 Монхайм на Райн
Германия

Факс +49(0)2173-38-7394
Отговорен отдел Управление на безопасността и спецификацията на
продуктите
+49(0)2173-38-3409/3189 (само през работно време)
Електронна поща: BCS-MSDS@bayer.com

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Център за първа помощ: МБАЛСМ "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи - (02) 915 44 09.
e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

2.1 Класификация на веществото или препарата

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 относно Класификацията,
етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**

Не се класифицира като опасен.

Класификация съгласно Директиви на ЕС 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

Не се класифицира като опасен.

2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 относно Класификацията,
етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията**

Необходим етикет за опасност за доставка/ използване.

Показания за опасност

Показания за предпазни мерки

P501

Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

2/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

Етикетиране съгласно Директиви на ЕС 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

Съвети за безопасност (S-фрази):

- S 2 Да се пази от достъпа на деца.
S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
S51 Да се използва само на проветриви места.
S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

РАЗДЕЛ 3: СЪДЪРЖАНИЕ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Съединения

Химична природа

Примамка (готова за
употреба) (RB)
Имидаклоприд 2,15 %

Опасни компоненти

R-фраза(и) съгласно директива на ЕК 67/548/ЕЕС
Обозначения за опасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1907/2006

Наименование	CAS-No. / EC-No.	Класификация		Концентрация [%]
		Директива ЕО 67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) No 1272/2008	
Имидаклоприд	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Остра токсичност 4, H302 Остра водни 1, H400 Хронична водни 1, H410	2,15
Глицерин	56-81-5 200-289-5	Не е класифициран	Не е класифициран	> 1,00

Допълнителна информация

Имидаклоприд	138261-41-3	M-Фактор: 10 (остра)
--------------	-------------	----------------------

Вещества, които не отговарят на критериите за класификация, съгласно Директива 67/548/ЕИО, с измененията:

Глицерин (56-81-5): Вещество, чиято индикативна гранична стойности на професионална експозиция е под прага за отчитане.

За пълния текст на R-фразите/ Обозначенията за опасност, посочени в настоящия раздел, вижте Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общо указание



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

3/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

Поради естеството на продукта, разливането му, когато е в своята търговска опаковка, не е вероятно. Независимо от това обаче, ако са разлети значителни количества, използвайте следните указания. Напуснете опасната зона. Поставете и транспортирайте пострадалия в стабилно положение (легнал на една страна). Премахнете замърсеното облекло незабавно и го изхвърлете по безопасен начин.

Допир с кожата

Измийте обилно с много сапун и вода, а ако е наличен - с полиетилен гликол 400, след което изплакнете с вода. Ако се появи дразнене и то продължи, потърсете лекарска помощ.

Контакт с очите

Изплакнете незабавно обилно с вода, мийте и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Премахнете контактните лещи, ако има такива, след първите 5 минути, а след това продължете да плакнете очите. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене и то продължи.

Поглъщане

Свържете се незабавно с лекар или с център за токсикологичен контрол. Оставете Изплакнете устата. Предизвикайте повръщане, единствено ако: 1. пациентът е напълно в съзнание, 2. не е налична медицинска помощ, 3. а погълнато е значително количество (повече от глътка) и 4. от поглъщането е изминал по-малко от един час. (Повръщаната течност не трябва да попада в дихателните пътища.)

4.2 Най-важни симптоми и ефект, както остри, така и отложени

Не са известни и не се очакват такива симптоми.

4.3 Индикации за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лечение

Симптоматично лечение

Наблюдавайте: дихателните и сърдечните функции.

След поглъщане на значително количество би могло да се направи стомашна промивка в рамките на първите два часа след поглъщането. Винаги е препоръчително използване на активен въглен и натриев сулфат.

Няма специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте водни пръскачки, устойчива на алкохол пяна, сухи химикали или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя с голям обем

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да се отделят следните опасни газове:

Въглероден моноксид (CO)

Азотни окиси (NOx)

Водороден цианид (циановодородна киселина)

Хлороводород (HCl)



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

4/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

5.3 Съвети за пожарникарите

Специално предпазно оборудване за пожарникари

В случай на пожар и/или експлозия, не вдишвайте изпаренията. В случай на пожар, носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Спрете разпространението на средствата от гасенето на пожара.
Не позволявайте изтичане на продукта от гасенето на пожара в каналите или в течащи води.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Избягвайте контактите с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лично защитно облекло.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в повърхностни води, канали и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване

Поради естеството на продукта, разливането му, когато е в своята търговска опаковка, не е вероятно. Независимо от това обаче, ако са разляти значителни количества, използвайте следните указания. Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Измивайте замърсените подове и обекти обилно с вода, като спазвате разпоредбите за опазване на околната среда. Съхранявайте в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Информация относно безопасната работа, виж раздел 7
Информация относно личното предпазно оборудване, виж раздел 8.
Информация относно третиране на отпадъците, виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа

Не се налага прилагането на специфични предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/контейнери; следвайте съответните съвети за манипулация.

Съвети за защита от пожар и експлозия

Не се изискват специални предпазни мерки.

Хигиенни мерки

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Дръжте работното облекло отделно.

Измивайте ръцете си преди почивка и незабавно след работа с продукта. Махнете замърсените дрехи незабавно и ги почистете щателно преди повторно използване. Дрехите, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складовите помещения и контейнери

Дръжте контейнерите плътно затворени, в сухо, хладно и добре



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

5/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

проветримо помещение. Съхранявайте в оригиналния контейнер.
Съхранявайте на места, достъпни само за оторизирания персонал.

Съвети за обикновено съхранение
Дръжте далеч от храни, напитки и храни за животни.

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

Виж етикета и/ или брошурата.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Съставка	CAS-No.	Параметри на контрол	Осъвременяване	Основа
Имидаклоприд	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Вътрешен „Стандарт на експозиция на работниците“ на Байер КропСайънс

8.2 Контрол на експозицията

Лично защитно оборудване

За нормална употреба и условия на работа, моля, вижте етикета и/ или брошурата. Във всички останали случаи следва да се прилагат долупосочените препоръки.

Дихателна защита	Обикновено не се изисква защитно дихателно оборудване. Такова би следвало да бъде носено единствено за контрол на остатъчния риск от краткотрайни дейности, когато са взети всички разумни практически мерки за намаляване на експозицията при източника, например задържане и/ или локална вентилация. Винаги спазвайте инструкциите на производителя на респиратора относно носенето и поддръжката му.
Защита на ръцете	Носете нитрилни гумени ръкавици, маркирани със CE (или друг еквивалент), с минимална дебелина от 0.40 мм. Измийте при замърсяване. Изхвърлете при замърсяване от вътрешната страна, при продупчване или в случай, че замърсяването от външната страна не може да бъде отстранено. Измивайте си ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.
Защита на очите	Носете защитни очила, съответстващи на EN166 (Сфера на употреба 5 или еквивалентна).
Защита на кожата и тялото	Носете стандартен гащеризон и костюм тип 6. Полиестерни/ памучни или памучни гащеризони трябва да бъдат носени под костюма за химична защита и трябва често да бъдат професионално изпирани.



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

6/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	Гел
Цвят	бял до бежов
Мирис	слаб, характерен
Възпламенимост (твърд, газ)	Препаратът не е силно възпламеним. Не се възпламенява
Температура на самозапалване	> 381 °C
Налягане на парите	21,3 hPa при 20 °C 25,2 hPa при 25 °C 53,6 hPa при 50 °C
Плътност	са. 1,21 g/cm ³ при 20 °C
Разтворимост във вода	Податлив на смесване
Повърхностно напрежение	60,1 mN/m при 20,2 °C
Оксидиращи свойства	Няма оксидиращи свойства
Избухливост	Не е избухлив 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

9.2 Друга информация

Не са налични допълнителни физико-химични данни, свързани с безопасността.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 10.1 Реактивност

Термично
разлагане
до 168 °C
Ендотермичен.

от 168 °C
Екзотермично разлагане.

10.2 Химична стабилност

Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции при съхранение и работа, съгласно предоставените инструкции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Прекалено високи или ниски температури и пряка слънчева светлина.



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

7/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

10.5 Несъвместими материали

Съхранявайте единствено в оригиналния съд.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се очакват продукти на разпадане при нормални условия на ползване.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност	LD50 (плъхове) > 5.000 mg/kg
Остра токсичност при вдишване	При предвидените и очаквани приложения не се образува аерозол, който може да бъде вдишан.
Остра дермална токсичност	LD50 (плъхове) > 5.000 mg/kg
Дразнене на кожата	Не предизвиква дразнене на кожата (зайци)
Дразнене на очите	Предизвиква леко дразнене - не изисква етикетиране. (зайци)
Сенсибилизация	Не води до повишаване на чувствителността. (морско свинче) OECD Ръководство за тестване 406, Тест на Бюлер Не води до повишаване на чувствителността. (морско свинче) OECD Ръководство за тестване 406, Тест на Магнусон и Клигман
Оценка на токсичността при повторна доза	Имидаклоприд не демонстрира токсичност за специфичен целеви орган при експерименталните изследвания върху животни.
Оценка на мутагенността	Имидаклоприд не е мутагенен или генотоксичен на основата на цялостната преценка на резултатите от тестовете in vitro и in vivo.
Оценка на канцерогенността	Имидаклоприд не е канцерогенен при изследванията с хранене при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота им.
Оценка на токсичността, влияеща върху възпроизводителната способност	Имидаклоприд предизвиква токсичност спрямо възпроизводителната способност при изследване на две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите. Възпроизводителната токсичност, наблюдавана с Imidacloprid е свързана с токсичност за родителите.
Оценка на токсичността за развитието	Имидаклоприд води до токсичност за развитието единствено при дози, които са токсични за майките. Ефектите за развитието, наблюдавани при Imidacloprid, са свързани с токсичността при майките.



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

8/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност при риби LC50 (Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Продължителност на експозицията: 96 часа
Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд.

Токсичност при водни безгръбначни животни EC50 (Водна бълха (*Daphnia magna*)) 85 mg/l
Продължителност на експозицията: 48 часа
Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд.

Токсичност при водни растения LC50 (*Chironomus riparius* (нехапещо комарче)) 0,0552 mg/l
Продължителност на експозицията: 24 часа
Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд.

Токсичност при водни растения EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Степен на растеж; Продължителност на експозицията: 72 часа
Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд.

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост Не е приложимо за тази смес.

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулация Не е приложимо за тази смес.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Не е приложимо за тази смес.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не е относимо, тъй като не е необходим доклад за химичната безопасност.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Няма други ефекти, които следва да бъдат посочени.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препарат

В съответствие с действащите разпоредби и, ако е необходимо, след консултация с оператора на обекта и/ или с отговорния орган, продуктът може да бъде това е необходимо, след консултация с оператора на обекта и/ или отговорните служби, продуктът може да бъде изхвърлен на сметище или в пещ за изгаряне на отпадъци.

Замърсена опаковка

Опаковки, които не са напълно изпразнени, трябва да се третират като опасен отпадък.

Код на отпадъка за неизползван продукт

020108 агрохимичен отпадък, съдържащ опасни вещества



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

9/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID/ADN

14.1	Номер по списъка на ООН	3077
14.2	Точното наименование на пратката	ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО СЪСТОЯНИЕ, НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО (СМЕС НА ИМИДАКЛОПРИД)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасности за околната среда	ДА
	Опасност номер	90
	Тунелен код	E

Тази класификация не е принципно валидна за пренасяне в резервоари по вътрешните водни пътища. Моля, обърнете се към производителя за допълнителна информация

IMDG

14.1	Номер по списъка на ООН	3077
14.2	Точното наименование на	ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО СЪСТОЯНИЕ, НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО (СМЕС НА ИМИДАКЛОПРИД)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасност за морската среда	ДА

IATA

14.1	Номер по списъка на ООН	3077
14.2	Точното наименование на	ЕКОЛОГИЧНО ОПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО СЪСТОЯНИЕ, НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО (СМЕС НА ИМИДАКЛОПРИД)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4	Опаковъчна група	III
14.5	Опасност за морската среда	ДА

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Виж раздели 6 до 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

В съответствие с Кодекса IBC не се предвижда транспортиране в насипно състояние.



МАКСФОРС IC RB2,15 70X20G

Версия 4 / EU
102000007347

10/10
Ревизиран на: 16.08.2012
Отпечатан на: 18.01.2013

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Сместа е класифицирана и етикетирана в съответствие с изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси, Наредбата за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, Наредбата за условията и реда за пускане на пазара на биоциди, Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. За защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетирание на опасни химични вещества, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива 98/24/ЕС, Директива 2000/39/ЕС, Регламент 1907/2006.

Допълнителна информация

Класификация на Световната здравна организация: U (Не е вероятно да доведе до остра опасност при нормална употреба)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За това вещество не се налага оценка на химичната безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на R-фразите, посочени в Раздел 3

R22	Вреден при поглъщане.
R50/53	Силно токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Текст на обозначенията за опасност, посочени в Раздел 3

H302	Вреден при поглъщане
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Информацията, съдържаща се в настоящия Информационен лист за безопасност, е в съответствие с изискванията, постановени в Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕО) 453/2010 изменящ Регламент (ЕО) No 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този Информационен лист за безопасност представлява допълнение към инструкциите за употреба, но не ги замества. Информацията, съдържаща се в него се основава на данните, налични относно съответния продукт към датата на съставяне на документа. Наред с горното, припомняме на потребителите възможните рискове при използване на продукта за цели, различни от предвидените. Необходимата информация отговаря на настоящите изисквания на законодателството на Европейската икономическа общност. Адресатите са длъжни да спазват и всички допълнителни национални изисквания.

Причини за изменението: Доклад за данните за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No. 453/2010.

Промените след последната версия са посочени в полето. Тази версия заменя всички предхождащи версии