



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА ГАРАНТ

1.1 Идентификация на препарата

Търговско име	MAXFORCE WHITE IC
Код на продукта (UVP)	05178819

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

Употреба	Инсектицид
----------	------------

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany
Телефакс	+49 (0) 2173 38 7394
Отговорен отдел	Управление на безопасността и спецификацията на продуктите +49 (0) 2173 38 3409 (в работни дни)
E-mail:	BCS-MSDS@bayer.com

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Център за първа помощ	УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" бул. Ген. Тотлебен 21
Телефон за спешни случаи	(02) 915 42 33
E-mail:	poison_centre@mail.orbitel.bg

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Опасно за водната среда — хронична опасност: Категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Изисква се етикет, съдържащ рисковете при доставка, съхранение и използване.

Опасни компоненти, които задължително трябва да бъдат посочени върху етикета:

- Имидаклоприд

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208 Съдържа ВІТ. Може да причини алергична реакция.



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

Препоръки за безопасност:

- 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 рискове

Не са известни други опасности.

РАЗДЕЛ 3: СЪДЪРЖАНИЕ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВА

3.2 Смеси

Химична природа

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

Опасни компоненти

Обозначения за опасност съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008

Наименование	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg.	Класификация	Концентрация [%]
		Регламент (ЕО) No 1272/2008	
Имидаклоприд	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
Глицерин	56-81-5 200-289-5	Не е класифициран	> 1,00

Допълнителна информация

Имидаклоприд	138261-41-3	М-Фактор: 10 (остро въздействие), 100 (хронично действие)
--------------	-------------	---

За пълния текст на предупрежденията за опасност, посочени в настоящия раздел, вж Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки

Преместете от опасна зона. Поставете и транспортирайте пострадалия в стабилно положение (легнало настрани). Незабавно отстранете замърсените дрехи и ги изхвърлете безопасно.

Контакт с кожата

Измийте с много сапун и вода, при възможност с полиетиленгликол 400 и след това изплакнете с вода. Ако симптомите продължат, консултирайте се с лекар.

Контакт с очите

Очите да се изплакнат незабавно обилно с вода, като се измива и



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

	под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи (ако има такива) да се отстранят след първите 5 минути, а след това да се продължи изплакването на очите. Да се потърси медицинска помощ, ако дразнене се засилва или не отшумява.
Поглъщане	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Обадете се незабавно на лекар или център за контрол на отровата.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри или забавени във времето

Симптоми	Ако се приемат големи количества, могат да се появят следните симптоми: Замайване, коремна болка, гадене
-----------------	---

4.3 Индикации за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лечение	Лечението е симптоматично. Да се следят респираторните и сърдечни функции. В случай на поглъщане да се направи промивка на стомаха (само при поглъщане на значително количество в рамките на първите 2 часа от поглъщането). Прилагането на активен въглен и натриев сулфат обаче винаги е препоръчително. Няма специфичен антидот.
----------------	--

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Да се използва воден спрей; пяна, устойчива на алкохол, сухи химични смеси или въглероден диоксид.
---	--

5.2 Специфични опасности, произтичащи от характера на веществото или сместа

При изгаряне се отделят опасни газове:

5.3 Съвети за пожарникарите

Специално предпазно оборудване за пожарникари	В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. При пожар да се носят автономни дихателни апарати.
Допълнителна информация	Ограничете разпространението на противопожарните средства. Не позволявайте оттичането от пожара да попадне в канализацията или водопровода..

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предохранителни мерки	Да се избягва контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Да се използват лични предпазни средства за защита.
------------------------------	---

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукт в канали, повърхностни и подземни води.



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

6.3 Методи и материали за ограничаване на разлива и почистване

Методи за почистване

Поради естеството на продукта, няма вроятност от неговото разливане, когато се съхранява в търговската му опаковка. Независимо от това обаче, ако са разлети значителни количества, трябва да се предприемат следните действия: Разлива да се попие с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Използваният абсорбиращият материал да се съхранява в подходящи затворени контейнери до неговото безопасно изхвърляне. Замърсените подове и обекти да се почистват старателно с вода, като се съблюдават правилата за опазване на околната среда. Съхранявайте в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Информация относно безопасно използване, вж. Раздел 7.
Информация относно лични предпазни средства, вж. Раздел 8.
Информация относно третиране на отпадъците, вж. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: ИЗПОЛЗВАНЕ 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. Да се следват съответните указания за употреба.

Съвети за защита от пожар и експлозия

Не се изискват специални предпазни мерки.

Хигиенни мерки

Да се избягва контакта с кожата, очите и дрехите. Работното облекло да се съхранява отделно от останалите дрехи. Ръцете да се измиват незабавно преди почивките и след окончателното приключване на работа с препарата. В случай на замърсяване, дрехите трябва да се съблекат и да се почистват щателно преди следващо използване. Работно облекло и други ЛПС, които не могат да бъдат почистени добре от замърсяването се унищожават чрез изгаряне на предвидените за това места.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Изисквания за складовите помещения и контейнерите

Да се съхранява в оригинален контейнер. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на място, достъпно само от оторизирани лица. Пазете от пряка слънчева светлина.

Съвети за съхранение в общо помещение

Да се държи далеч от храни, напитки и прибори за хранене на хора и животни.

Подходящи материали

Листови метални пакети с вътрешен LDPE (полиетилен с ниска плътност) пакет

7.3 Специфично използване от крайни клиенти - Виж етикета и/ или брошурата.



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛИ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЗАЩИТА НА ПЕРСОНАЛА

8.1 Параметри на контрол

Параметри на контрол

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда: няма определени

Съставки	CAS-№.	Контролни параметри	Основание
Имидаклоприд	138261- 41- 3	0,7 mg/m ³ (TWA)	OES BCS*

*OES BCS – Вътрешен стандарт на Байер КропСайънс за експозиция на работниците.

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

При нормална употреба и условия на работа да се следват инструкциите върху етикета и/ или брошурата. Във всички останали случаи следва да се прилагат долупосочените препоръки:

Защита на дихателните пътища

При нормална употреба не се изисква носенето на оборудване за защита на дихателните пътища. Дихателна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от краткотрайни дейности, когато всички разумни мерки са взети за намаляване на експозицията от източника, например замърсяване и/ или спиране на локалната изтегляща вентилация. Винаги да се спазват инструкциите на производителя на респиратора относно неговата употреба и поддръжка.

Защита на ръцете

Моля, спазвайте инструкциите относно пропускливостта и времето за пробив, които се предоставят от доставчика на ръкавиците. Също така да се вземат под внимание специфичните условия, при които се използва продуктът, като например опасност от разрязване, абразия и време за контакт. Да се измиват щателно при замърсяване отвън или да се изхвърлят при замърсяване от вътрешната страна, при продупчване или в случай, че замърсяването от външната страна не може да бъде отстранено. Ръцете да се измиват винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.

материал – нитрилна гума
време на проникване > 480 min
дебелина на ръкавиците > 0,4 mm
предпазен индекс - клас 6
законодателство – в съответствие с EN 374.

Защита на очите

Да се използват защитни очила, съответстващи на EN166 (Сфера на употреба = 5 или еквивалентна).

Защита на кожата и тялото

Да се използва стандартен гащеризон категория 3, тип 6. Ако съществува риск от значителна експозиция, да се предвиди по-висок тип защитен костюм. Да се носят два слоя дрехи винаги, когато е възможно.

**MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC**Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

Полиестерно-памучни или памучни гащеризони трябва да бъдат носени под костюм за химическа защита и трябва често да бъдат професионално изпирани.

Ако костюмът за химическа защита е залят, напръскан или значително замърсен, почистет, доколкото е възможно, след това внимателно го свалете и изхвърлете според препоръките на производителя.

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 (твърдо съст., газ)	препаратът не е силно възпламеним не се самовъзпламенява
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	около 1,21 g/cm ³ при 20 °C
Разтворимост във вода	смесим
Коефициент на разделяне: n-октанол/ вода	Имидаклоприд: log Pow: 0,57
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 Реактивност**

Термично разлагане до 168°C ендотермично;
над 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.



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

10.5 Несъвместими материали	Да се съхранява единствено в оригиналния съд.
10.6 Опасни продукти на разпадане	Не се очакват продукти на разпадане при нормални условия на използване.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при поглъщане	LD50 (плъхове) > 5.000 mg/kg
Остра токсичност при вдишване	При предвидените и очаквани приложения не се образува аерозол, който да може да бъде вдишан.
Остра дермална токсичност	LD50 (плъхове) > 5.000 mg/kg
Дразнене на кожата	Не дразни кожата (зайци)
Дразнене на очите	Леко дразни очите (зайци). Не изисква етикетирание.
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&Клигман

Оценка на токсичността при повтарящо се приложение

Имидаклоприд не проявява токсичност към специфични органи при експериментални изследвания с животни.

Оценка на мутагенността

Имидаклоприд не проявява мутагенни свойства или генотоксични ефекти при изследванията 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 в дози, които са токсични и за родителите.

Оценка на токсичността за развитието

Имидаклоприд предизвиква токсичност за развитието единствено при дози, които са токсични за майката. Ефектите върху развитието, наблюдавани с имидаклоприд, са свързани с токсичността спрямо майката.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност при риби	LC50 (Oncorhynchus mykiss, Дъгова пъстърва) 211 mg/l Продължителност на експозицията: 96 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд.
Токсичност при водни безгръбначни животни	EC50 (Daphnia magna, Водна бълха) 85 mg/l Продължителност на експозицията: 48 часа

**MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC**Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

	Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд. LC50 (Chironomus riparius, нехапеща мушичка) 0,0552 mg/l Продължителност на експозицията: 24 часа
Хронична токсичност за водни безгръбначни	Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд. EC10 (Chironomus riparius (не-хапеща мушица)): 0,87 µg/l Време на експозиция: 28 d
Токсичност при водни растения	Посочената стойност се отнася до активната съставка имидаклоприд. EC50 (Desmodesmus subspicatus, вид водорасли) > 10 mg/l Продължителност на експозицията: 72 часа Посочената стойност се отнася до активното вещество имидаклоприд.

12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост	Имидаклоприд: не е бързо биоразградим.
Кос	Имидаклоприд - Кос: 225

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране	Имидаклоприд: Не биоакмулира.
---------------	----------------------------------

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата	Имидаклоприд: Умерена подвижност в почвата.
-----------------------	---

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ и vPvB оценка	Имидаклоприд: Това вещество не се счита за постоянно, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за абсолютно постоянно и силно биоакмулиращо (vPvB).
-------------------	---

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. Ако 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. Да не се изхвърля в канализацията.
Замърсени опаковки	Опаковки, които не са напълно изпразнени, трябва да се третират като опасен отпадък.
Код на отпадъка	020108* - агрохимичен отпадък, съдържащ опасни вещества.

**MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC**Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО**ADR/RID/ADN**

14.1 Номер по списъка на ООН	3077
14.2 Подходящо наименование на пратката	ЕКОЛОГИЧНООПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО (ИМИДАКЛОПРИДНА СМЕС)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Знак за екологична опасност	ДА
Опасност номер	90
Тунелен код	E

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

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН	3077
14.2 Подходящо наименование на пратката	ЕКОЛОГИЧНООПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО (ИМИДАКЛОПРИДНА СМЕС)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5. Морски замърсител	ДА

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН	3077
14.2 Подходящо наименование на пратката	ЕКОЛОГИЧНООПАСНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО (ИМИДАКЛОПРИДНА СМЕС)
14.3 Клас(ове) опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Знак за екологична опасност	ДА

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

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

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

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 2003г. 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; Регламент (ЕО) 1272/2008.

Допълнителна информация:

Класификация на Световната здравна организация: U (Не е вероятно да доведе до висок риск при нормална употреба).

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество или сместа

Оценка на безопасността на химичното вещество или сместа не е необходима.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на обозначенията за опасност, посочени в Раздел 3

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними

ADN Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари от Вътрешни водни пътища
ADR Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE Оценка за остра токсичност
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service number
EC-No. Номер на европейската общност
EC_x Ефективна концентрация до x%
EINECS Европейски списък на съществуващите търговски вещества
ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN Европейски стандарт
ЕС Европейски съюз
IATA Международна асоциация за въздушен транспорт
IBC Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние (Кодекс IBC)
IC_x Концентрацията на инхибиране до x%
IMDG Международни морски опасни товари
LC_x Смъртоносна концентрация x%
LD_x Смъртоносна доза x%
LOEC / LOEL Най-ниска наблюдавана концентрация / ниво
MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
N.O.S. Не е посочено друго
NOEC / NOEL Никаква концентрация / ниво на наблюдавано въздействие
OECD Организация за икономическо сътрудничество и развитие
RID Регламенти относно международния железопътен превоз на опасни товари
TWA Средно претеглено време
UN Обединените нации
WHO Световна здравна организация

Информацията, съдържаща се в настоящия Информационен лист за безопасност е в съответствие с изискванията, постановени в Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830, изменящ Регламент (ЕС) No



MAXFORCE IC / МАКСФОРС IC

Версия 8 / ЕО
102000007347

Дата на ревизиране: 16.02.2016

1907/2006 и всички негови 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. Потребителите следва да имат предвид 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.

Тази версия заменя всички предхождащи я версии.