

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО**1.1 . Идентификатор на продукта****Продукт:** AMP 2 TETRA 1 PBO 4 CL**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба:** Биоциден инсектициден продукт (ПТ18)
Контактна течност на основата на ацетамиприд, готова за употреба**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Компания:** KWIZDA-France SA
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
F-78 160 Marly-le Roi
Tél. +33 (0)1 39 16 09 69
Fax +33 (0)1 39 16 47 07
regulatory@kwizda-france.com**1.4. Телефонен номер при спешни случаи****Център за първа помощ в Република България:**
УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов", Тел. +359 2 9154 233 (денонощен)
poison_centre@mail.orbitel.bg ; <http://www.pirogov.bg>**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите го изменения**GHS09
H400 Силно токсичен за водните организми
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект**2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите го изменения**

Идентификационен символ и буква

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008**Сигнална дума:** Внимание

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност:P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.**2.3 Други опасности:** Резултати от оценката на PBT и vPvB: Няма налични данни**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****Химическо характеризирание:** смес**Описание:** инсектицидна течност на базата на ацетамиприд, D-тетраметрин и ПБО**Опасни съставки**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 2 от 9

Класифицирани компоненти			
Химично наименование	N°CAS / EC	Концентрация	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Активно вещество			
Ацетамиприд	160430-64-8	2 g/l	GHS07, H302, H412
Пиперонил бутоксид	51-03-6	4 g/l	GHS09, H400, H410
D-тетраметрин	1166-46-7	1 g/l	GHS09, H400, H410
Други компоненти			
Няма друг компонент в достатъчна концентрация			

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След контакт с кожата:

Отстранете всички замърсени дрехи и обувки;

Измийте с вода и сапун и изплакнете обилно с вода;

В случай на продължително дразнене, консултирайте се с лекар

След контакт с очите:

Изплакнете незабавно и обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Отстранете контактните лещи. В случай на продължително дразнене, потърсете медицинска помощ.

След вдишване:

Осигурете чист въздух, консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

След поглъщане: Изплакнете устата обилно с вода. Незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

Не предизвиквайте повръщане без медицинска помощ.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени - Няма данни

4.3. Указание за необходимостта от незабавно медицинско обслужване и специално лечение - Няма данни

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, сух химически прахов пожарогасител, пяна или водна струя.

5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасен токсичен газ в дим: въглеродни и азотни оксиди

5.3. Указания за пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат и пълен защитен костюм. Задържайте оттичането, за да се предотврати проникването във водата или дренажните системи.

Други препоръки

От съображения за безопасност неподходящи средства за гасене: водна разпръсната струя/ водна насочена струя, ако не можете да задържите оттичането, за да предотвратите проникване във вода или дренажни системи.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури

Моля, обърнете внимание на инструкциите за лични предпазни мерки за безопасност и носете предпазно оборудване.

(Виж 8.) Избягвайте вдишването на спрей.

6.2. Мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията / повърхностните или подпочвените води. **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Абсорбирайте с материал, който свързва течност (пясък, диатомит, киселинни или универсални свързващи вещества, дървени стърготини).

Твърдият продукт се поставя в лопатка, подходяща за нейното оползотворяване или обезвреждане.

Поставете в заключващ се, етикетирани контейнер за изхвърляне в съответствие с правилата.

Използвайте смес от детергент и вода като почистващ препарат. Съберете почистващия агент в подходящ контейнер след употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 3 от 9

Позоваване на други раздели

За информация относно безопасно манипулиране виж Раздел 7.

За информация относно лични предпазни средства виж Раздел 8.

За информация за изхвърляне виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте инструкциите за употреба.

При работа обърнете внимание на обичайните предпазни мерки за химикали.

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

Избягвайте вдишването на спрей.

Избягвайте ненужен контакт с кожата и очите.

Технически мерки

Инсталирайте отвеждащ вентилатор в места, където се образуват пари, ако има такива. Осигурете места за миене на очите и санитарни инсталации в близост до работните места.

Специфични предпазни мерки

Измийте ръцете след работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки

Съхранявайте в плътно затворени контейнери на хладно, добре проветриво и сухо място.

Не съхранявайте храна, напитки и фуражи в складовата площ.

Съхранявайте контейнера плътно затворен.

Съхранявайте само в оригинални опаковки. Не използвайте повторно празните опаковки. Предпазвайте от замръзване.

Температура

Нормална стайна температура.

7.3. Специфична крайна употреба (и)

Използвайте само според спецификациите.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 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:

Съставки	CAS №	Гранични стойности за въздуха на работното място	
		8 часа	15 минути
Пиретроиди	-	5.0 mg/m ³	-

8.2 Контрол на експозицията

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да не се яде, пие или пуши на работното място и да се поддържа подредено.

При работа с химикали трябва да се спазват обичайните предпазни мерки.

Отстранете замърсеното облекло и изперете внимателно, преди да го използвате отново.

Не вдишвайте парите / спрея.

Защита на дихателните пътища:



Не се изисква защита при нормална употреба.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 4 от 9



Не се необходими при нормални условия на работа. В случай на интензивна употреба, се препоръчват химически устойчиви ръкавици (стандарт EN 374-1).

Да се изхвърлят, когато са замърсени вътре, когато са перфорирани или когато замърсяването отвън не може да бъде премахнато.

Материал на ръкавиците

Изборът на подходящите ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени показатели и варира от производителя до производителя. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверена преди прилагането.

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава.

Защита на очите:



Не е необходимо при нормални условия на употреба. В случай на интензивна употреба / затворени помещения, се препоръчват плътно прилепващи очила (стандарт EN 166)

Защита на тялото: Защитно работно облекло

Ограничаване и надзор на експозицията в околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията / повърхностните или подпочвените води.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
Цвят:	млечен
Мирис:	характерна
pH:	4-6
Точка на възпламеняване:	не е приложимо
Относителна плътност:	1 g / ml (0,99-1,01 g / ml)
Разтворимост във:	вода: смесва се
Запалимост:	не е приложимо
Експлозивни свойства:	не е приложимо

9.2 Друга информация:

Няма друга подходяща информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност:

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност: Стабилен, ако се използва съгласно спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции, ако се използва съгласно спецификациите.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Няма налична друга съответна информация..

10.5 Несъвместими материали: Няма налична друга съответна информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане: Няма при нормални условия на съхранение и употреба. COx и NOx в дим в случай на пожар.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Няма налични данни за препарата. Цялата информация за острата токсичност е свързана с чистото (ите) активно (и) вещество (а).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 5 от 9

Остра токсичност на активните съставки:

LD / LC50 стойности за класифициране:

За активната съставка:	Ацетамиприд
Орална LD50	417 mg / kg (плъх (мъжки))
	314 mg / kg (плъх (жени))
Дермална LD50	> 2000 mg / kg (плъх)
Инхалационна LC50/4h:	1.15 mg/l (плъх)

Първичен дразнещ ефект:

За кожата: Отрицателен

За очите: Отрицателно

Сенсibiliзация:

- **Кожна:** Отрицателен (морско свинче).

- **Респираторна:** Няма налични данни

Мутагенност на зародишните клетки:

Тест на Амес: Отрицателен

Изпитване за хромозомни аберации: Положителен

Микроядрен тест (мишка): Отрицателен

Uds изследване: Отрицателен

Канцерогенност:

Плъх: Отрицателен

Мишка: Отрицателен

Репродуктивна токсичност:

Плъх: Отрицателен

Суб-остра токсичност:

90-дневен тест за токсичност при многократно прилагане

NOAEL (плъх): 12.4 mg/kg (мъжки), 14.6 mg/kg (женски)

Хронична токсичност:

NOAEL (плъх): 7,1 mg/kg/ден(мъжки), 8,8 mg/kg/ден(женски) (2 години)

NOAEL (мишка): 20.3 mg/kg/ден(мъжки), 25.2 mg/kg/ден(женски) (1.5 година)

Тератогенност:

Плъх: Отрицателен

Заек: Отрицателен

За активната съставка: D-тетраметрин

Остра токсичност

Инхалационна LC50 (плъх) > 1.18 mg / l

Орална LC50 (плъх) > 5000 mg / kg

Cutané LC50 (плъх) > 5000 mg / kg

Първичен дразнещ ефект

За очите (заек) отрицателен

За кожата (морско свинче) отрицателен

Сенсibiliзация (заек) отрицателен

Хронична токсичност

Не е тератогенен, не е канцерогенен, не е мутагенен (тест за плъхове)

Субхронична токсичност

NOEL (плъх) 300 ppm (орално / в храна / 1 месец)

NOEL (плъх) 200 ppm (орално / в храна / 6 месеца)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 6 от 9

За активната съставка: РВО

Орална LD50 (плъх):	7500 mg / kg
Кожна LD50 (плъх):	> 7950 mg / kg
Инахлационна (плъх):	> 5,9 mg / l

Дразнещ ефект:

Очи: не е дразнещ / чувствителен

Допълнителна токсикологична информация:

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Екотоксикологични ефекти:

За продукта няма налични екотоксикологични данни. Всички данни се отнасят за активните съставка (и).

Токсичност на активната съставка: Ацетамиприд

LC50 (<i>Bluegill sunfish</i>):	> 119.3 mg/L (96 часа)
LC50 (дъгова пъстърва):	> 100 mg/L (96 часа)
EC50 <i>Daphnia</i> :	49,8 mg/l (48 часа)
EC50 водорасли	> 98,3 mg/l (72 часа)

Остра орална токсичност за пчелите LD50: 8,85 µg ai/пчела (Ацетамиприд 20%)

Остра токсичност при контакт с пчелите LD50: 9.26 µg ai/пчела (Ацетамиприд 20%)

Токсичност на активната съставка: D-тетраметрин

LC50 / 96h (дъгова пъстърва):	10 µg / L
EC50 / 48h (<i>Daphnia magna</i>):	0.11 mg / L
LC50 (патици)	> 5620 mg / kg

Токсичност на активната съставка: РВО

LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> , 24 h):	5,3 mg / l
LC50 (<i>Daphnia magna</i> , 24 h):	2,95 mg / l
EC50 (<i>Chlorella fusca</i>):	15 mg / l
LD50 (пчели):	0,025 mg / пчела

Общи бележки:

Не допускайте продуктите да достигат до подземни води, водни басейни или канализационни системи.

12.2 Устойчивост и разградимост:

Няма налични данни за сместа.

За активната съставка ацетамиприд: не е лесно биоразградим

За активната съставка D-тетраметрин: бързо се разгражда в светлина и в почвата

РВО: Веществото не е лесно биоразградимо, но ще се разгради естествено с течение на времето

12.3 Биоакмулираща способност:

Няма налични данни за сместа.

За активната съставка ацетамиприд: не е биоакмулативен.

РВО: има потенциал за биоакмулиране обаче, проучванията показват бързо разграждане в метаболизма на бозайниците и в околната среда.

12.4 Преносимост в почвата:

Няма налични данни за сместа.

За активната съставка D-тетраметрин: не е преносим

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налични данни за сместа.

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Няма налични данни за сместа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 7 от 9

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

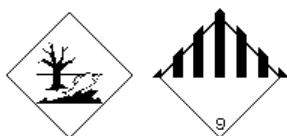


Не изхвърляйте отпадъци или остатъци заедно с битовите отпадъци, не изхвърляйте в мивка или тоалетна, предавайте на компании, които оперират с опасни отпадъци. Не допускайте продукта / замърсената вода от почистването да достигнат до подземни води, водни басейни или канализация. Неизползваният продукт и неговата опаковка трябва да бъде отстранен като опасен отпадък под отговорността на потребителя.

Обезвреждане на замърсени опаковки:

Не използвайте празни замърсени опаковки за други цели; изхвърлете в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО



14.1. Номер по списъка на ООН: 3082

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S. (D-тетраметрин, пиперонил бутоксид)

14.3. Класна опасност при транспортиране:

9 (Код за опасност 90, Номер на артикул M7)

14.4. Опаковъчна група:

III

14.5. Опасности за околната среда:

Виц пиктограмите.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:

Не е приложимо

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: - Неприложимо O.A.S.I. (по въздух)

Транспортна асимилация: Опасно за околната среда вещество, течност, n.o.s.
(D-тетраметрин, пиперонил бутоксид)

UN номер: 3082

Клас: 9

Група: III

Етикет: p

Пътници: 911 (неограничено)

Товар: 911 (неограничен)

I.M.D.G. (по море)

Транспортна асимилация: Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S.
(D-тетраметрин, пиперонил бутоксид)

UN номер: 3082

Клас: 9

Група: III

Етикет: 9

Марка: Морски замърсител

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Тази формулировка е извън обхвата на Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 29 юни 2000 г. относно веществата, които разрушават озоновия слой.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 8 от 9

Тази формулировка е извън обхвата на Регламент (ЕО) № 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 г. относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117 / ЕЕС. Тази формулировка е извън обхвата на Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 г. относно износа и вноса на опасни химични вещества.

Тази формулировка не е предмет на специални разпоредби за защита на човешкото здраве или на околната среда на общностно равнище.

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - *обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

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..*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Няма налична оценка за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на съответните предупреждения за опасност в Раздел 3

H302 Вреден при поглъщане.

H312: Вреден при контакт с кожата.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332: Вреден при вдишване.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними:

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

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

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

CLP: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси

ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)

Актуализации:

- Добавен е имейл адрес (раздел 1.3)

Вижте също техническите инструкции за употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Knockout universal

Дата на отпечатване: 12.04.2011 / Преработено издание: 01.01.2018 / Версия: 1.5 /

Стр. 9 от 9

Данните, съдържащи се в този информационен лист за безопасност, се основават на текущото ниво на научни и технически познания в тази област към датата на последното актуализиране и се предоставят добросъвестно.

Тези данни не могат да бъдат използвани за потвърждаване на свойствата на продуктите и не представляват правно или договорно задължение. Тези данни не трябва да се използват като на база поръчка.

Този лист допълва техническите данни, но не ги заменя.

Потребителят носи пълната отговорност за познаването и прилагането на правните текстове, процедурите за работа и мерките за безопасност, свързани с употребата на продукта.

Всички посочени регулаторни и законови предписания може да се използват само като помощ, за да се помогне на потребителя да изпълни задълженията си при използването на гореспоменатия продукт.

Препоръчва се да се консултират с националните или международните мерки, които могат да се прилагат, тъй като мерките, съдържащи се в този лист, не трябва да се считат за изчерпателни.

Този документ не освобождава потребителя, от това да се увери, че може да има други задължения, по-специално по отношение на притежанието, употребата или спецификацията на продукта и за което той носи пълна отговорност.