

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

1/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	СОНАТА СК
UFI	UEW1-E0DR-K00G-K4A1
Код на продукта (UVP)	80900007

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

Употреба	Фунгицид
----------	----------

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	“Байер България” ЕООД ул. “Резбарска” № 5 1510 София България
Телефон	+359 2 814 01 63; +359 2 814 01 60
Отговорен Отдел	Техническо развитие и регулаторна дейност Email: krasimira.evstatieva@bayer.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	+359 2 915 43 46; +359 2 915 42 33 или тел. 112
-----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

Не е класифициран; критериите за класифициране не са изпълнени.

2.2 Елементи на етикета

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

Не се изисква етикет за опасностите при доставка/употреба.

2.3 Други опасности

Микроорганизмите могат да предизвикат чувствителност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.



СОНАТА СК

Версия 2 / BG
102000028244

2/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Оценката на свойствата на PBT/vPvB не е от значение за микроорганизмите.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Суспензионен концентрат (СК/SC)
Bacillus pumilus QST2808, $\geq 1.0 \times 10^9$ CFU/g

Опасни съставки

Предупреждения за опасност според Регулация (ЕУ) No. 1272/2008

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
BACILLUS PUMILUS STRAIN QST2808		Не е класифициран	1,38

Допълнителна информация

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

Характеристики на частиците

Това вещество/сместа не съдържа наноформи

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

3/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
Контакт с кожата	Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Контакт с очите	Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Изплакете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Симптоми	Към момента не са известни такива.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Лечение	Лекувайте симптоматично. В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Няма специфичен антидот.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи	Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пена, сух химикал или въглероден диоксид.
Неподходящи	Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Образуват се опасни газове в случай на пожар.
---	---

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
--	--

Допълнителна информация	Да се използват подходящи пожарогасителни средства за материалите, които подават гориво. Да се стои далече от задимената зона. При пожар гасенето да се извършва срещу посоката на вятъра. Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода. Да не се допуска оттичане на гасителни средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.
--------------------------------	---

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

4/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Предпазни мерки**

Да не се допускат неупълномощени лица. Изолирайте опасната зона. Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води. Да не се допуска замърсяване на повърхностни или подпочвени води по време на почистване на оборудването или обезвреждане на отпадъците, включително и водата от измиването му. Използвайте продукта според инструкциите в етикета.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**Средства за почистване**

Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетиран и плътно затворен контейнер. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Почистете с дезинфектанти.

Допълнителен съвет

Носете лични предпазни средства. При евентуално разливане на продукта, да не се допуска попадане в почвата, водни басейни или отпадъчни води.

6.4 Позоваване на други раздели

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7. Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8. Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****Указания за безопасно манипулиране**

Осигурете подходяща вентилация. При работа и отваряне на опаковката, да се избягва разливане на продукта.

Хигиенни мерки

Личните предпазни средства (ЛПС), да се отстранят незабавно след работа с тази продукт. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Да се измият ръцете обилно със сапун и вода след работа и преди ядене, пиене, дъвчене на дъвка, употреба на тютюн, използване на тоалетна или прилагане на козметични средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

5/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Изисквания за складови помещения и контейнери	Да се съхранява на хладно и сухо място, далеч от други продукти за растителна защита, торове, храни и фуражи, за да се избегне кръстосано замърсяване. Да се съхранява само в оригиналната опаковка, в заключени складови помещения и далеч от достъп на деца.
Препоръки за основно складиране	Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.
Подходящи материали	HDPE (полиетилен с висока плътност)
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1 Параметри на контрол**

Не са известни професионални гранични стойности.

8.2 Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища	Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му. Да се носи респиратор с филтърна маска за частици (защитен фактор 20), съответстващ на европейски стандарт EN149FFP3, EN140P3 или еквивалентен.
Защита на ръцете	Да се измият ръкавиците при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измиват ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната. Съобразете се с инструкциите на производителя, свързани с пропускливостта и срока на годност на ръкавиците. При употреба на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта. Ниво на пропускливост > 480 мин Дебелина/плътност на ръкавиците > 0,4 мм Директива Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
Защита на очите	Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).
Обезопасяване на кожата и тялото	Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 5. Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често.

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

6/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Основни обезопасителни мерки

Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита.

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Следвайте инструкциите на производителя за почистване и поддържане на личните предпазни средства (ЛПС). В случай, че не разполагате с инструкции за почистване от производителя, използвайте почистващ продукт и топла/хладка вода. Личните предпазни средства (ЛПС) да се почистват и съхраняват отделно.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма	суспензия
Цвят	светлокафяв
Мирис	сладък, земен
Граница на мириса	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Запалимост	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Точка на запалване	Няма информация
Температура на самозапалване	Няма информация
Минимална енергия на запалването	Неприложим
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
Вискозитет, динамичен	5 - 120 mPa.s (21 °C)
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост във вода	диспергиращ
Коефициент на разпределение: n-	Няма информация

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

7/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

октанол/вода**Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода**Bacillus Pumilus:
Няма информация**Налягане на парите**

Няма информация

Плътностприблизително. 1,030 g/cm³ (20 °C)**Относителна плътност**

Няма информация

**Относителна гъстота на
изпаренията**

Няма информация

Оценка нано частици

Това вещество/сместа не съдържа наночастици

Размер на частиците

Няма информация

9.2 Друга информация**Експлозивност**

Неприложим

Оксидиращи свойства

Няма информация

Скорост на изпаряване

Няма информация

**Други физико-химични
свойства**

Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1 Реактивност**

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

**10.3 Възможност за
опасни реакции**

Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.

**10.4 Условия, които трябва
да се избягват**

Да се пази от слънчева светлина. Да не се излага на температури над 40 °C/ 104 °F.

**10.5 Несъвместими
материали**

Няма информация

**10.6 Опасни продукти на
разпадане**

Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба.

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

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

8/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Остра орална токсичност	LD50 (Плъх) > 5.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	LC50 (Плъх) 2,36 mg/l Определен във формата на течен аерозол. Най-висока достижима концентрация. смърт не
Остра дермална токсичност	LD50 (Заяк) > 5.050 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (Заяк)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не дразни очите (Заяк)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Не е сенсибилизиращ. (Морско свинче)

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Bacillus Pumilus: Тази информация не е налична.

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Bacillus Pumilus: Тази информация не е налична.

Оценка на мутагенност

Bacillus Pumilus: Не се изисква тест за микроорганизми.

Оценка на канцерогенност

Bacillus Pumilus: Не се изисква тест за микроорганизми.

Оценка на репродуктивна токсичност

Bacillus Pumilus : Не се изисква тест за микроорганизми.

Оценка на токсичност за развитието

Bacillus Pumilus: Не се изисква тест за микроорганизми.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителна информация

Проучванията за остра токсичност са свързани с подобна формула.

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

Оценка	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
---------------	---

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244

9/11

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Токсичност**

Токсичен за риби LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 2,430 mg/l
Време на експозиция: 30 д
Посочените екологични данни се отнасят за активното вещество.

Токсичност за водните безгръбначни EC50 (Daphnia magna (Дафния)) 58 mg/l
Време на експозиция: 21 д
Посочените екологични данни се отнасят за активното вещество.

Токсичност за водните растения EC50 (водорасли) > 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Посочените екологични данни се отнасят за активното вещество.

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане. Оценка за биоразградимост не е необходима за микроорганизми.

Кос Bacillus Pumilus: Няма информация

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Оценка за биоакмулиране не е необходима за микроорганизми.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Оценка за преносимост в почвата не е необходима за микроорганизми.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Оценката на свойствата на PBT/vPvB не е от значение за микроорганизмите.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Оценка Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация Няма друга екологична информация на разположение.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт В съответствие с действащите разпоредби и ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244**10/11**

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

Замърсени опаковки

Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

Код на отпадъка**02 01 09** Агрохимични отпадъци различни от упоменатите в 02 01 08**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО****Не е класифициран като опасна стока в съответствие с ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Тази класификация по принцип не е валидна за транспортиране с танкер по вътрешни водни пътища. Моля, консултирайте се с производителя за допълнителна информация.

14.1 – 14.5 Не е приложимо.**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Вижте Раздели 6 - 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно официалните документи на Международната морска организация

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Допълнителна информация**

Класификация по WHO: U (Слаба вероятност да предизвика остра опасност при нормална употреба)

Регистрационен номер 01959-1/05.07.2021

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3****Абревиатури и акроними**

ADN	Европейско споразумение за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS-Nr.	Химическа реферативна служба
EC-Nr.	Номер в Европейския съюз
ECx	Ефективна концентрация до x%
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN	Европейски стандарт
EU	Европейски съюз

**СОНАТА СК**Версия 2 / BG
102000028244**11/11**

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Инхибираща концентрация до x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	летална концентрация до x%
LDx	летална доза до x%
LOEC/LOEL	Доза предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдаван ефект
OECD	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
TWA	Средна стойност
UN	Организация на обединените нации
WHO	Световна здравна организация
Конц.	Концентрация

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

Причина за ревизията: Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878. Проверено и преработено с редакционна цел съгласно промени в Приложение II от Регламента REACH.

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.