



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 1 от 19

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 . Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Фолпан Голд
Дизайн код: A12306A

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

Употреба на веществото/сместа: фунгицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания ADAMA Makhteshim Ltd.
PO Box 60 Industrial Zone
Beer Sheva, 84100
Телефон +972 8 629 6611
Факс +972 8 656 0055
E-mail SDS@ADAMA.COM

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи: +972-03-6106666 Subscription no. 36789
(ADAMA Makhteshim Ltd.)

Център за първа помощ в Република България:
УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 233; +359 2 9154 409

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Остра токсичност инхалаторна, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Сериозно увреждане на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Дермална сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Опасно за водната среда — остра опасност, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми
Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 2 от 19

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълващи предупреждения за опасност:

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

Предпазване:

- P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
- P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Отговор:

- P304+P340+P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
- P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: потърсете медицински съвет/помощ.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или с неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 15 м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:
фолпет (ISO)

2.3. Други опасности



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 3 от 19

Това вещество / смес не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращ и токсичен (PBT), или много устойчив и много биоакмулиращ (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

Може да образува запалима прахо-въздушна смес.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси:

Опасни компоненти

Химично наименование	CAS №.; ЕС №.; INDEX №; Регистрационен номер	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	Концентрация (%)
Фолпет (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	>=30-< 50
металаксил-М (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки: Имайте под ръка контейнера на продукта, етикета или информационния лист за безопасност, когато се обажда на номера за спешни случаи, клиника по токсикология или лекар, или отивате на лечение.

Вдишване: Преместването на експонираното лице от района на чист въздух. Ако дишането е нередовно или спряно, приложете изкуствено дишане.

Дръжте пациента топъл и в покой.

Обадете се незабавно на лекар или на клиника по токсикология.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Измийте незабавно с много вода.

Ако дразненето на кожата продължава, се обадете на лекар.

Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

В случай на контакт с очите: Незабавно изплакнете обилно с вода, както и под клепачите, поне 15 минути.

Отстранете контактните лещи.

Необходима е незабавна медицинска помощ.

При поглъщане: При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ и покажете контейнера или етикета.

НЕ предизвиквайте повръщане.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 4 от 19

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Няма наличен специфичен антидот.
Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Пожарогасителни средства - малки пожари

Използвайте воден спрей, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден двуокис.

Пожарогасителни средства - големи пожари

Устойчива на алкохол пяна или воден спрей

Неподходящи пожарогасителни средства: Не използвайте силна водна струя, тъй като може да се разпръсне и разпространи огън.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, при пожар ще се образува гъст черен дим, съдържащ опасни продукти на горенето (виж раздел 10).

Излагането на продукти от разлагането може да представлява опасност за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари : Носете пълно защитно облекло и самостоятелен дихателен апарат

Допълнителна информация: Не позволявайте изтичането на води от гасенето на пожара да попадат в канализацията или водните пътища.
Охлаждайте затворените контейнерите под водна струя.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки: Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.
Избягвайте образуването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 5 от 19

Не позволявайте изтичане на промивни води в повърхностни водни пътища или канализация.
Ако продуктът замърси реки и езера или попада в отводнителни системи, информирайте съответните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Почистване: Задържайте разлива, съберете с електрически почистващ вакуум или чрез мокро четкане и прехвърляне в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (вижте раздел 13).
Не създавайте прахов облак с помощта на четка или компресиран въздух.
Почистете старателно замърсената повърхност.
Почиствайте с почистващи препарати. Избягвайте разтворителите.
Задръжте и изхвърлете замърсената вода от измиването.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж Раздел 7 за информация относно безопасното манипулиране.
Вижте раздел 8 за информация относно контрола на експозицията и мерките за лична защита.
Вижте раздел 13 за информация относно унищожаването на остатъците от продукта.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа: Не се изискват специални предпазни мерки срещу пожар.
Избягвайте контакт с кожата и очите.
При употреба не яжте, не пийте и не пушете.
За лична защита вижте раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за площите за съхранение и контейнери:
: Не се изискват специални условия за съхранение. Съхранявайте контейнери плътно затворено на сухо, хладно и добре проветриво място.
Далеч от обсега на децата. Пазете от храна, напитки и фуражи за животни

7.3. Специфична крайна употреба:

Специфична употреба (и): За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля, вижте одобрените условията, вписани на етикета на продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019

ИЛБ номер: S1466304438

Редакция: 1.0

Стр. 6 от 19

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.): Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда – няма.

Препоръки на производителя

Ограничения на професионална експозиция

Компоненти	CAS-No.	Вид на стойността (Вид на експозиция)	Параметри на управление	Основа
фолпет (ISO)	133-07-3	TWA	0,4 мг/м ³	Syngenta
металаксил-М (ISO)	70630-17-0	TWA	5 мг/м ³	Syngenta

8.2. Контрол на експозицията:

Подходящ инженерен контрол

Задържането и / или сегрегацията е най-надеждната мярка за техническа защита при ако излагането не може да бъде предотвратено

Степента на тези мерки за защита зависи от реалните рискове при употреба.

Поддържайте концентрациите на въздуха под стандартите за професионална експозиция.

При необходимост потърсете допълнителни съвети за хигиена на труда.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

Защита на очите:

Плътнo прилепващи защитни очила

Винаги носете защита за очите, когато контакта на очите с продукта не може да бъде изключен.

Използвайте защита на очите съгласно EN 166.

Защита на ръцете:

Материал:

Нитрилен каучук

Пробив през времето:

> 480 мин

Дебелина на ръкавиците:

0,5 мм

Забележки:

Носете предпазни ръкавици. Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но и от другите качества и са различни от един производител до друг. Моля, спазвайте инструкциите относно пропускливостта и време на пробив, които са упоменати от доставчика на ръкавици. Вземете под внимание и конкретните местни условия, при които се използва продуктът, като например опасност от порязвания, износване и време за контакт. Паузата за времето зависи освен всичко друго от материала, дебелината и вида на ръкавицата и затова трябва да бъде измерени за всеки случай. Ръкавиците трябва да се изхвърлят и заменят, ако има индикация за разграждане или пробив на химикала.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 7 от 19

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на спецификации на Директива 89/686 / ЕИО на ЕС и стандарта EN 374.

Защита на кожата и тялото: Изберете защита на тялото, спрямо концентрация и количество опасни вещества и конкретното работно място. Извадете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Носете, както е подходящо:

Прахозащитен костюм

Защита дихателните пътища: Когато работниците са изправени пред концентрации над границите на експозицията те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори. Подходяща дихателна апаратура: Респиратор с половин маска за лице

Класът на филтъра за респиратора трябва да е подходящ за максимална очаквана концентрация на замърсители (газ / пара / аерозол / частици), които могат да възникнат, когато боравене с продукта. Ако тази концентрация е надвишена, трябва да се използва дихателен апарат.

Използвайте само средства за защита на дихателните пътища с СЕ-символ включително четирицифрен тестов номер.

Тип филтър:

Тип прахови частици (P)

Защитни мерки:

Използването на технически мерки винаги трябва да има приоритет над използването на лични предпазни средства.

Когато избирате лични предпазни средства, потърсете подходящи професионални съвети.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: гранули

Цвят: сивкав до кафяв

Мирис: характерен

pH: 4-9

Концентрация: 1% w/v

Запалимост (твърдо вещество, газ): Не е класифициран като опасен от запалване

Температура на самозапалване: 120 ° C

Експлозивни свойства: Не е експлозивен

Оксидиращи свойства: Веществото или сместа не се класифицират като окислители

9.2. Друга информация:

Самонагриващи се вещества: Веществото или сместа не се класифицират като самонагриващи се



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 8 от 19

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност:

Нито една разумно предвидима.

10.2. Химична стабилност:

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Опасни реакции: Не е известна опасна реакция при нормална употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Условия, които трябва да се избягват: Без разлагане, ако се използва според указанията.

10.5 Несъвместими материали:

Материали, които трябва да се избягват: Не са известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

При изгаряне или термично разлагане ще се отделят токсични и дразнещи пари.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност: LD50 (плъх, мъжки и женски): > 2000 мг/кг
Оценка: Веществото или сместа няма остра токсичност при орален прием

Остра инхалационна токсичност: Оценка на остра токсичност: 4,72 мг/л
Време на експозиция: 4 часа
Тестова атмосфера: прах / мъгла
Метод: Метод за изчисляване

Остра кожна токсичност: LD50 (плъх, мъжки и женски): > 2000 мг/кг
Оценка: Веществото или сместа няма остра токсичност при кожен контакт

Компоненти:

Фолпет (ISO):

Остра орална токсичност: LD50 (Плъх): > 2000 мг/кг
Оценка: Веществото или сместа няма остър токсичност при орален прием

Остра инхалационна токсичност: LC50 (Плъх): 1.89 мг/л
Време на експозиция: 4 часа
Тестова атмосфера: прах / мъгла

Остра кожна токсичност: LD50 (Плъх): > 2000 мг/кг



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 9 от 19

Оценка: Веществото или сместа няма остра токсичност при кожен контакт

Металаксил-М (ISO):

Остра орална токсичност: LD50 (плъх, мъжки): 953 мг/кг
LD50 (плъх, женски): 375 мг/кг
Остра инхалационна токсичност: LC50 (плъх, мъжки и женски): > 2,29 мг/л
Време на експозиция: 4 часа
Тестова атмосфера: прах / мъгла
Оценка: Веществото или сместа няма остра инхалационна токсичност
Забележки: Най-висока достижима концентрация
Остра кожна токсичност: LD50 (плъх, мъжки и женски): > 2000 мг/кг
Оценка: Веществото или сместа няма остра токсичност при кожен контакт

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

Компоненти:

металаксил-М (ISO):

Вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Продукт:

Вид: Заек

Резултат: Дразнещ за очите

Компоненти:

фолпет (ISO):

Резултат: Дразнещ за очите

металаксил-М (ISO):

Вид: Заек

Резултат: Риск от сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Продукт:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 10 от 19

Тип на теста: Максимизиращ тест

Вид: морско свинче

Резултат: Кожен сенсibiliзатор при тестове върху животни.

Компоненти:

фолпет (ISO):

Вид: морско свинче

Резултат: Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата.

металаксил-М (ISO):

Вид: морско свинче

Резултат: Не предизвиква сенсibiliзация при лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Компоненти:

фолпет (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценяване

Тестването върху животни не показва мутагенни ефекти.

металаксил-М (ISO):

Мутагенност на зародишните клетки-
Оценяване

Тестването върху животни не показва мутагенни ефекти.

Канцерогенност

Компоненти:

фолпет (ISO):

Канцерогенност-Оценяване

Ограничени доказателства за канцерогенност при проучвания върху животни

металаксил-М (ISO):

Канцерогенност -
Оценяване

Няма данни за канцерогенност при проучванията върху животни.

Токсичност за репродукцията:

Компоненти:

фолпет (ISO):

Репродуктивна токсичност -
Оценяване

Няма токсичност за репродукцията



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 11 от 19

металаксил-М (ISO):

Репродуктивна токсичност -
Оценяване

Няма токсичност за репродукцията

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Компоненти:

металаксил-М (ISO):

Оценка: Веществото или сместа не са класифицирани като токсични за специфични целевите органи, при еднократна експозиция.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Продукт:

Токсичност за риба: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)): 0,26 мг/л
Време на експозиция: 96 часа

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни EC50 (*Daphnia magna* (Водна бълха)): 10 мг/л
Време на експозиция: 48 часа

Токсичност за водораслите: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 80 мг/л
Време на експозиция: 72 часа
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1 мг/л
Време на експозиция: 72 часа

Оценка на екотоксикологията

Остра водна токсичност: Много токсичен за водните организми. Класификацията на продукта е въз основа на сумирането на класифицираните концентрации на компоненти.

Хронична водна токсичност: Много токсичен за водните организми с дълготраен ефект. Класификацията на продукта е въз основа на сумирането на класифицираните концентрации на компоненти.

Компоненти:

фолпет (ISO):

Токсичност за риба: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)): 0,233 мг/л
Време на експозиция: 96 часа

М-фактор (остра водна токсичност) : 10
: 10

Оценка на екотоксикологията



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019

ИЛБ номер: S1466304438

Редакция: 1.0

Стр. 12 от 19

Хронична водна токсичност: Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

металаксил-М (ISO):

Токсичност за риба: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 96 часа

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни: EC50 (*Daphnia magna* (Водна бълха)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 48 часа

Токсичност за водорасли: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (водорасли)): 271 мг/л
Време на експозиция: 96 часа
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (водорасли)): 19,7 мг/л
Крайна точка: Темп на растеж
Време на експозиция: 96 часа

Токсичност за микроорганизми: EC50 (активирана утайка): > 100 мг/л
Време на експозиция: 3 часа

Токсичност за риба (хронична токсичност): NOEC: 50 мг/л
Време на експозиция: 28 дни
Вид: *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва)

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност): NOEC: 25 мг/л
Време на експозиция: 21 дни
Вид: *Daphnia magna* (Водна бълха)

12.2. Устойчивост и разградимост:

Компоненти:

фолпет (ISO):

Биоразградимост: Резултат: Лесно биоразградим.

металаксил-М (ISO):

Биоразградимост: Резултат: Не е лесно биоразградим.

Стабилност във вода: Период на полуразпад: 22,4 - 47,5 дни
Забележки: Продуктът не е устойчив.

12.3. Биоакмулираща способност:

Компоненти:

фолпет (ISO):

Биоаккумуляция: Забележки: Не се биоакмулира.

металаксил-М (ISO):

Биоаккумуляция: Забележки: Нисък потенциал за биоакмулиране.
Коефициент на разпределение октанол-вода (Kow): log Pow: 1,71 (25 ° C)

12.4. Преносимост в почвата:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019

Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438

Стр. 13 от 19

Компоненти:

фолпет (ISO):

Разпределение сред компонентите на околната среда Забележки: неподвижен

металаксил-М (ISO):

Разпределение сред компонентите на околната среда Забележки: металаксил има диапазон от ниска до много висока преносимост в почвата в зависимост от типа на почвата.

Стабилност в почвата: Процентно разсейване: 50% (DT50: <50 дни)

Забележки: Продуктът не е устойчив.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продукт:

Оценка: Това вещество / смес не съдържа вещества, които отговарят на критериите за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-висока.

Компоненти:

фолпет (ISO):

Оценка: Няма налични данни.

металаксил-М (ISO):

Оценка: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за много устойчиво и много биоакумулиращо се (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Компоненти:

фолпет (ISO):

Допълнителна екологична информация Няма данни

металаксил-М (ISO):

Допълнителна екологична информация Няма данни

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Продукт: Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки химически или с използвания контейнер.

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията.

Когато е възможно, рециклирането е за предпочитане от изхвърляне или изгаряне.

Ако рециклирането не е възможно, изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 14 от 19

Замърсена опаковка: Изпразнете останалото съдържание.
Изплакванете контейнерите трикратно .
Празните контейнери трябва да се извозват до одобрени за целта площадки за обработка, за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте отново празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADN ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО,
N.O.S. (фолпет)
ADR ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО,
N.O.S. (фолпет)
RID ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО,
N.O.S. (фолпет)
IMDG ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО,
N.O.S. (фолпет)
IATA ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО,
N.O.S. (фолпет)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN 9
ADR 9
RID 9
IMDG 9
IATA 9

14.4. Опаковъчна група

ADN
Група за опаковане: III
Класификационен код: M7
Идентификационен номер на опасност: 90
Етикети: 9

ADR
Група за опаковане: III
Класификационен код: M7



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от
28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 15 от 19

Идентификационен номер на опасност: 90
Етикети: 9
Код за ограничение при тунели: (-)

RID

Група за опаковане: III
Класификационен код: M7
Идентификационен номер на опасност: 90
Етикети: 9

IMDG

Група за опаковане: III
Етикети: 9
EmS код: F-A, S-F

IATA (карго)

Инструкция за опаковане (самолет за товари) : 956
Инструкция за опаковане (LQ) : Y956
Група за опаковане : III
Етикети : Разни

IATA (Пътнически)

Инструкция за опаковане (пътнически самолет) : 956
Инструкция за опаковане (LQ) : Y956
Група за опаковане : III
Етикети : Разни

14.5. Опасности за околната среда

ADN

Опасен за околната среда : да

ADR

Опасен за околната среда : да

RID

Опасен за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътници)

Морски замърсител : да

IATA (Товари)

Морски замърсител : да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не приложимо.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 16 от 19

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейско законодателство

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламентът и Съветът относно износа и внос на опасни химикали

: Не е приложимо

REACH - Списък на кандидат-вещества с много висока загриженост за разрешаване (член 59).

: Не е приложимо

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой

: Не е приложимо

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите биологични замърсители

: Не е приложимо

Seveso III: Директива 2012/18 / ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно контрола на опасности при големи аварии, включващи опасни вещества.

E1	РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНА СРЕДА	Количество 1	Количество 2
		100 тона	200 тона

Други разпоредби:

Обърнете внимание на Директива 98/24 / ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химическите агенти по време на работа.

Обърнете внимание на Директива 92/85 / ЕИО относно защитата на бременността или по-строгите национални разпоредби, когато е приложимо.

Наредба за защита на майчинството (SR 822.111.52): Бременни жени и кърмачки е позволено само да са в контакт или да са изложени на този продукт на тяхното работно място, ако е така установено въз основа на оценка на риска от експерт, който в контекста на дейностите и предприетите защитни мерки прецени, че излагането не води до вреда на майката и детето.

Обърнете внимание на Директива 94/33 / ЕО относно защитата на младите хора на работното място или по-строгата национална държавна разпоредба, където е приложимо.

Наредба за защита на младежката заетост (ArGV 5, SR 822 115): Юноши до завършване на 18-тата им година е позволено само да са в контакт или да се изложат на този продукт при работното място, ако Федералната служба за професионално образование



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 17 от 19

и технологии (BBT) или Държавният секретариат по икономическите въпроси (SECO) предостави изрично изключение.

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.*

Закон за защита на растенията - *изм., бр. 58 от 18.07.2017 г., в сила от 18.07.2017 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 етикетиране 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 № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- *Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.*

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.71 от 1 Септември 2006г.*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:

Не се изисква оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество, когато се използва в посочените употреби.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на съответните предупреждения за опасност

H302: Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 18 от 19

- H332 Вреден при вдишване.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H40 Силно токсичен за водните организми.

Пълне текст на съкращенията

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Остра токсичност за водните организми
Carc.	: Канцерогенност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Sens.	: Сенсibiliзация на кожата

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни пътища; ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасности стоки по шосе; AICS - Австралийски опис на химическите вещества; ASTM - Американско общество за изпитване на материали; bw - телесно тегло; CLP - Класификация Етикетиране на опаковки Регламент; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - канцерогенна, мутагенна или репродуктивна токсичност; DIN - Стандарт на немския институт за стандартизация; DSL - Списък на домашни вещества (Канада); ECHA - Европейска агенция по химикали; Номер на ЕО – номер на Европейска общност; ECx - концентрация, свързана с x% отговор; ELx - Скорост на зареждане, свързана с x% отговор; EmS - Спешен график; ENCS - Съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - концентрация, свързана с x% отговор на скоростта на растеж; GHS - В световен мащаб Хармонизирана система; GLP - добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследвания на рак; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за Строителство и оборудване на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC₅₀ - Половин максимален инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданска авиация; IECSC - Опис на съществуващи химически вещества в Китай; IMDG - Международни морски опасни товари; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за индустриална безопасност и здраве (Япония); ISO - Международна организация за стандартизация; KECI - Корейски списък на химическите вещества; LC₅₀ - Смъртоносна концентрация до 50% от тестовата популация; LD₅₀ - Смъртоносна доза за 50% от тест популация (средна летална доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO (A) EC - Няма наблюдаван (страничен) ефект от концентрацията; NO (A) EL - Ниво на наблюдавани (нежелани) ефекти; NOELR - Няма забележим ефект Скорост на зареждане; NZIoC - Инвентаризация на химичните вещества в Нова Зеландия; ОИСП - Организация за икономика, сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяване; PBT - устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипинската инвентаризация на химикали и химически вещества; (Q) SAR - (Количествена) Структура Връзка с дейността; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества; RID - Наредби относно международния железопътен превоз на опасни



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

Фолпан Голд

Преработено издание: 27.02.2019
Редакция: 1.0

ИЛБ номер: S1466304438
Стр. 19 от 19

товари; SADT - Self- Ускоряване на температурата на разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайван Химикал Опис на веществата; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (САЩ); ООН - ООН; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчив и много биоакумулиращ

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класифициране:

Метод за изчисляване
Въз основа на данни за продукта или оценка
Метод за изчисляване
Метод на изчисление
Въз основа на данни или оценка на продукта
Въз основа на данни или оценка на продукта

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е правилна към най-доброто от нашето познание, информация и вяра към датата на публикуването му. Предоставената информация е проектирана само като указания за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и да не се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за определения материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с които и да е други материали или във всеки процес, освен ако не е посочено в текста.