

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛОФИЛ (MYCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / ПРЕПАРАТА И НА КОМПАНИЯТА / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на продукта: МИКЛОФИЛ (MYCLOFIL)

1.2. Употреба / описание на продукта: фунгицид

1.3. Производител на химично вещество/препарат:

Indofil Industries Limited

Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,

Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India

Тел.: 0091 22 66637373

Тел.: 0091 22 28322275

E-mail: mkt-icc@modi.com

1.4. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2

1164 София, БЪЛГАРИЯ

тел: 02/962 49 01, факс: 02/962 48 76

Email: sumiagro@sab.bg

1.5. Телефон за връзка в случай на спешност (за България).

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

Единен номер за Европейски повиквания – 112

2. ОЦЕНКА НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа:

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Опасности за здравето: Repr. Cat. 2; Eye Damage 2, Aspiration Hazard Cat. 1

Опасности за околната среда: Aquatic chronic 2

Предупреждения за опасност: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми за опасност:

GHS07

GHS08

GHS09



Предупреждения за опасност H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛОФИЛ (MYCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

безопасност.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P310+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Не предизвиквайте повръщане.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнителна информация за опасност:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

EUN 401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Елементи на етикета в съответствие с Директива 2003/82/ЕС и Регламент (ЕО) 547/2011:

SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

SPe 3 Да се осигури нетретрирана буферна зона до повърхностни води с цел опазване на водните организми (за подробности виж етикета)

2.3. Други опасности

Няма

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни съставки:

Химично наименование	Индекс №	ЕС №	CAS №	Класификация Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]	Концентрация (г/л)
Myclobutanil 2-(4-chlorophenyl)- 2(1H-1,2,4-triazol- 1ylmethyl)hexanenitrile C ₁₅ H ₁₇ ClN ₄	613-134-00-5	618-198-8	88671-89-0	Repr. Cat. 2- H361d Acute tox. 4 - H302 Eye Irritation 2. - H319 Aquatic Chronic 2- H411	125.00
Други съставки					875.00

За пълния текст на H-фразите виж секция 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Общи указания:** Преместете пострадалият на чист въздух. Ако е необходимо направете изкуствено дишане и подавайте кислород. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- След вдишване:** Преместете пострадалият на чист въздух. Приложете изкуствено дишане само ако дишането е спряло. Потърсете незабавно медицинска помощ.
- След контакт с очите:** Дръжте клепачите отворени и промивайте бавно и внимателно с вода в продължение на 15-20 минути. Махнете контактните лещи, ако има такива, след първите 5 минути и продължете да промивате очите. Свържете се с център по отравяния или с лекар за съвет за лечение. Подходящо оборудване за промиване на очите трябва да бъде незабавно осигурено.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MUCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ILL/MBL/04125/2

- След контакт с кожата:** Свалете замърсените дрехи. Незабавно изплакнете с обилно количество вода в продължение на 15-20 минути. Посъветвайте се с лекар, ако се появи дразнене.
- След поглъщане:** Незабавно се свържете с център по отравянията или с лекар. Да не се предизвиква повръщане, освен ако центъра по отравяния или лекаря не е казал да го направите. Да не се дават никакви течности на пострадалия. Да не се дава нищо през устата на човек изпаднал в безсъзнание.

4.2. Най-съществени симптоми и въздействия, остри и отдалечени

- Контакт с очите:** Може да се предизвика сериозно дразнене.
- Контакт с кожата:** Продължителен или повтарящ се контакт може да предизвика дразнене.
- Поглъщане:** Продуктът е вероятно вреден при поглъщане.
- Вдишване:** Висока концентрация на продукта е дразнещ за носа, гърлото респираторния тракт.

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

Няма наличен специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

- 5.1. Средства за гасене на пожари:** Въглероден диоксид, сух химичен прах, пръскане с вода. Водна мъгла, приложена внимателно може да бъде използвана като одеяло при погасяване на пожар.

5.2. Специални опасности произтичащи от веществото или сместа:

По време на пожар пушекът може да съдържа първоначалния материал в допълнение към продуктите от горенето с различен състав, които може да са токсични и/или дразнещи. Продуктите от горенето включват и не се ограничени до: азотни оксиди, циановодород, хлороводород, въглероден монооксид и въглероден диоксид. Директна водна струя върху горещи течности може да предизвика бурно отделяне на пара или изригване.

- 5.3. Съвети за пожарникарите:** **Процедура при гасене на пожар:** Дръжте хората настрана. Изолирайте района на пожара и не разрешавайте ненужен достъп. Използвайте пръскане с вода за охлаждане на изложените на пожара контейнери и засегнатия район до погасяване на огъня и отминаване на опасността от повторно възпламеняване. Горящи течности може да бъдат гасени чрез разреждане с вода. Да не се използва директна водна струя. Може да доведе до разпространяване на пожара. Горящи течности може да бъдат избутвани с вода за да се предпазят хората или за ограничаване на щетите. Водна мъгла, приложена внимателно може да бъде използвана като одеяло при погасяване на пожар.

Специална предпазна екипировка за пожарникарите:

Да се носи автономен дихателен апарат за положително налягане (SCBA) и предпазни дрехи (включващи пожарникарска каска, яке, панталони, ботуши и ръкавици). Да се избягва контакт с този продукт по време на гасене на пожара. Ако има вероятност за контакт с продукта, да се носи цялостен устойчив на химикали предпазен пожарникарски костюм и автономен дихателен апарат. Ако такъв не е наличен, да се носят устойчиви на химикали предпазни дрехи и автономен дихателен апарат и гасете огъня от разстояние.

Допълнителна информация:

Не позволявайте натрупването на прах. Слоеве от прах може да се samozапалят или да се възпламят от други източници. Когато остане във въздуха, прахът може да създаде опасност от експлозия. Дръжте контейнерите охладени чрез пръскане с вода. Ограничете оттичането, за да се предотврати навлизане във води или канализационната система. Избягвайте вдишването на дим. Работете на наветрената страна при каквито и да е разливи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MUSCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗПУСКАНЕ

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

Подходяща предпазна екипировка трябва да се носи при отстраняване на разлив от този материал. Свалете бързо всички замърсени дрехи. Измийте всички изложени части от тялото със сапун и вода, веднага след експозиция. Изолирайте района.

6.2. Мерки за опазване на околната среда:

Не допускайте попадане на разлятото или материали от почистването в канализацията или водни басейни. Абсорбирайте малки разливи с материали като пясък, стърготини и т.н.

6.3. Методи и средства за ограничаване и почистване:

При изсипване на земята, спрете по-нататъшното разливане и разпространяване на замърсяването. Измийте твърдите повърхности с детергент и вода и абсорбирайте с подходящ абсорбент.

Съберете разсипания материал, замърсена почва, вода или абсорбент и ги поставете в подходящ контейнер за по-късно унищожаване по подходящ начин.

6.4. Позоваване на други раздели: Виж Секция 13 за допълнителна информация за унищожаване на отпадъци

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се пази от достъп на деца. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използва само при добра вентилация. Да се осигурят душ за къпане след работа и душ за промиване на очите на работната площадка. Да се спазват добрите практики за работна хигиена и стопанисване.

Да не се работи с продукта в близост да храни, фуражи и питейна вода.

7.2. Условия за безопасно съхранение включително несъвместимости:

Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Да се пази от достъп на деца или домашни животни. Да не се съхранява близо до храни, фуражи и питейна вода.

7.3. Специфични крайни употреби: Да се употребява като фунгицид в земеделието и градинарството.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Да се съхранява в сухи и хладни помещения. Да се носи подходяща предпазна екипировка при работа. Да се осигури смукателна вентилация или друг инженерен контрол. Да се осигурят душ за къпане след работа и душ за промиване на очите на работната площадка.

8.2. Контрол на експозицията

Общи мерки:

Да се избягва контакт с кожата, очите и т.н.

Контрол на експозицията на операторите:

Ползвателите трябва да измият ръцете преди ядене, пиене, дъвкане на дъвка, пушене или ползване на тоалетна. Незабавно свалете дрехите ако пестицид попадне върху тях. След това се измийте старателно и облечете чисти дрехи. Свалете личната предпазна екипировка веднага след работа с продукта. Измийте ръкавиците от външната страна преди да ги свалите. Колкото е възможно по-скоро се измийте старателно и облечете чисти дрехи. Да се осигурят душ за къпане след работа и душ за промиване на очите на работната площадка.

Лични предпазни средства:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MUCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

Предпазване на дихателните пътища:

Да се носи респиратор с филтър за прах/мъгла или NIOSH одобрен респиратор

Предпазване на ръцете:

Да се избягва контакт с кожата. Да се носят ръкавици. Измийте ръцете обилно с мек сапун и вода преди ядене, пиене, ползване на тоалетна и преди да си тръгнете от работа.

Предпазване на очите/лицето:

Да се носят средства за предпазване на очите като предпазни очила или лицев щит, ако инженерния контрол на работното място не осигурява опазване на очите от контакт. Да не се носят контактни лещи при работа с този продукт.

Предпазване на кожата:

Да се избягва контакт с кожата. Да се носи трудно запалимо облекло с дълги ръкави. В допълнение може да се изисква устойчива на химикали екипировка, която може да включва престилка, ботуши и допълнителна защита на лицето.

Контрол на експозицията на околната среда:

Да не се изпускат течности съдържащи този продукт в езера, потоци, язовири, океан или други водни басейни.

Да не се прилага директно върху води.

Да не се замърсяват вода, храна или фуражи с отпадъци от продукта.

Инженерен контрол:

Да се осигури изсмукваща вентилация или друг инженерен контрол. Да се осигурят душ за къпане след работа и душ за промиване на очите на работната площадка.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид:	жълто до кафяво оцветена течност
Цвят:	жълто до кафяв
Мирис:	ароматна
pH	5,5 – 7,5
Точка на кипене:	няма данни
Точка на запалване:	68°C
Запалимост:	не е запалим
Експлозивни свойства:	не е експлозивен
Възпламенимост:	не е възпламеним
Скорост на изпарение:	няма данни
Относителна пътност:	няма данни
Разтворимост	
- във вода	образува емулсия
- в органични разтворители	няма данни
Хидроразтворимост	няма данни
Коефициент на разпространение n-октанол/вода:	няма данни
Вискозитет:	няма данни
Плътност на парите:	няма данни
Скорост на изпарение:	няма данни

9.2. Друга информация

Специфична тегло: 1,003

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма известни опасни реакции при нормални условия на употреба

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Полимеризация не настъпва.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MUCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

- 10.4. Условия, които трябва да се избягват** Да се държи далеч от източници на топлина и на запалване. Да се избягва влага по време на съхранение. Стабилен при стайна температура.
- 10.5. Несъвместими материали** Да се избягва контакт със силно окисляващи материали.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане** Продуктите от топлинно разлагане може да включват въглероден диоксид, хлороводород, циановодород, азотни оксиди, токсични газове се отделят при разграждане.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Класове на опасност:	Както са определени в (ЕО) Регламент 1272/2008
Опасни съставки:	
Остра токсичност	
при поглъщане (плъх)	ЛД50 >2000 мг/кг
при контакт с кожата (плъх)	ЛД50 >2000 мг/кг
при вдишване (плъх)	ЛС50, 4 ч >5 мг/л
Дразнене на кожата (заек)	Не е дразнещ за кожата
Дразнене на очите (заек)	Дразнещ за очите при зайци
Кожна сенсibiliзация (морско свинче)	Не е сенсibiliзиращ
Токсичност за зародишните клетки	Не е мутагенен
Канцерогенност	Не е канцерогенен
Токсичност за репродукцията	Предполага се, че уврежда плода.
STOT – еднократна експозиция	Не е класифициран
STOT – повтаряща се експозиция	Не е класифициран
Опасност при вдишване	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Други	--

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Водни организми	Риби	Остра (96 ч)	1 мг/л < LC50 < 10 мг/л
	<i>(Oncorhynchus mykiss)</i>		
	<i>Daphnia magna</i>	Остра (48 ч)	10 мг/л < EC50 < 100 мг/л
	Водорасли	Остра (72 ч)	1 мг/л < EC50 < 10 мг/л
	<i>(Scenedemus subspicatus)</i>		
Сухоzemни организми	Птици	Остра краткосрочна	500 мг/кг < LD50 < 2000 мг/кг
	<i>(Colinus virginianus)</i>		
	Пчели	Остра	Орална LD50 > 100 µг/пчела Контактна LD50 > 200 µг/пчела
	Дъждовни червеи	Остра	LC50 > 100 мг/кг
	Микроорганизми		Няма значително въздействие върху азот минерализиращи & въглерод минерализиращи микроорганизми

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MYCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

12.2. Устойчивост и разградимост	Умерено персистентен.
12.3. Потенциал за биоакумулация	Потенциалът за биоакумулация е нисък. BCF:8.3; <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва)
12.4. Мобилност в почвата	Потенциала за придвижване в почвата е нисък. (Кос между 500 и 2000)
12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценки	Тази смес не съдържа веществата считани за персистентни, биоакумулиращи и токсични (РВТ) Тази смес не съдържа веществата считани за много персистентни и биоакумулиращи (vPvB)
12.6. Други вредни въздействия	Няма налична информация

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците	Да не се замърсяват води, храни или фуражи при изхвърляне. Отпадъците в резултат от използването на този продукт може да бъдат изхвърлени на одобрено съоръжение за обезвреждане на отпадъци. Обръща се внимание на потребителите за възможно наличие на регионални и национални разпоредби относно третирането на отпадъците.
Продукт/опаковка:	Изхвърлете в регламентираните депа за отпадъци или чрез други методи за опасни или токсични отпадъци.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

Сухоземен транспорт (ADR/RID):

UN номер	3082
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
UN точно име на пратка	Вещество опасно за околната среда, твърдо, без други означения Миклобутанил (ISO))
Опаковъчна група:	III
Опасност за околната среда	Опасно за околната среда

Етикет за опасност: 9



Класификационен код: M6
№ за опасност: 90

Речен транспорт:

UN номер	3082
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
UN точно име на пратка	Вещество опасно за околната среда, твърдо, без други означения Миклобутанил (ISO))
Опаковъчна група:	III
Опасност за околната среда	Опасно за околната среда

Етикет за опасност: 9



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MUCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ILL/MBL/04125/2

Класификационен код: М6

Транспорт по море:

UN номер	3082
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
UN точно име на пратка	Вещество опасно за околната среда, твърдо, без други означения Миклобутанил (ISO))
Опаковъчна група:	III
Опасност за околната среда	Опасно за околната среда

Етикет за опасност: 9



Класификационен код: М6

EmS: F-A, S-F

Морски замърсител

Въздушен транспорт:

UN номер	3082
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
UN точно име на пратка	Вещество опасно за околната среда, твърдо, без други означения Миклобутанил (ISO))
Опаковъчна група:	III
Опасност за околната среда	Опасно за околната среда

Етикет за опасност: 9



Инструкции на IATA за пакетиране -

Макс. количество според IATA –

Инструкции на IATA за пакетиране -

Макс. количество според IATA –

Пътнически: 964

Пътнически: 450 л

Товарни: 964

Товарни: 450 л

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Законодателство относно безопасността, здравето и околната среда/специфична за веществото или сместа нормативна уредба

Европейския инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества (EINECS)

Съставките на този продукт са в EINECS списъка или са изключение от изискванията за инвентаризация

15.2. Оценка за химическа безопасност За правилна и безопасна употреба на този продукт, вижте условията за одобрение в етикета на продукта.

Оценка за химическа безопасност не се изисква, тъй като това е продукт за растителна защита.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

МИКЛЮФИЛ (MUCLOFIL)

Дата на издаване: 27/09/2012

Дата на редактиране: 22/11/2018

Референтен №: ПЛ/МВЛ/04125/2

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Н-фрази:

H302 Вреден при поглъщане.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Отказ от отговорност:

Информацията по-горе се счита за точна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като насока. Компанията Indofil Industries Limited не носи отговорност за каквито и да е щети в резултат от боравенето или контакта с горепосочения продукт.