



MASTERCID MICRO

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878

Дата: 22.09.2021

Редакция: 6

Стр. 1 от 9

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

1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: MASTERCID MICRO

Продуктов код:

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

Употреби които са от значение: инсектицид – акарицид, концентриран микроенкапсулат

Употреби, които не се препоръчват: ---

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ORMA S.r.l. - Via Saba, 4 - 10028 Trofarello TO

Tel. +39/011.64.99.064 Fax +39/011.68.04.102

Контакт на лицето изготвящо ИЛБ : aircontrol@ormatorino.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

Клиника по токсикология, УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите го изменения

Кожна сенсibiliзация, Кат. 1 H317

Канцерогенност Кат. 2, H351

Опасно за водната среда - остра опасност, Кат. 1 H400

Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, Кат. 1 H410

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите го изменения

Пиктограма за опасност: GHS07, GHS09, GHS08



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H351: Предполага се, че причинява рак.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P362+ P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

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

Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; Тетраметрин; Циперметрин cis/trans +/- 40/ 60

2.3. Други опасности: няма информация.

Не е известно продуктът да съдържа РВТ или vPvV вещества в процент $\geq$ от 0.1%.

Не е известно продуктът да съдържа вещества със свойства да нарушават функциите на ендокринната система в концентрация $\geq$ 0.1%.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: не е приложимо

3.2. Смеси:

Химично наименование	Концентрация (%)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Циперметрин (цис/транс 40/60) CAS 52315-07-8 EINECS 257-842-9 EU INDEX 607-421-00-4	8,00%	Acute tox. 4 H302 Acute tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Тетраметрин CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 N. REG. 05-2116382403-48-XXXX	2,0%	Acute tox. 4 H302 Carc. 2 H351 STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Пиперонил бутоксид CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 N. REG. 01-2119537431-46-XXXX	6,0 %	Aquatic Acute 1 H400 Aqua. Chro. 1 H410

MASTERCID MICRO
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878

Дата: 22.09.2021

Редакция: 6

Стр. 3 от 9

Ацетофенон (метил-фенил кетон) CAS 98-86-2 CE 202-708-7 INDEX 606-042-00-1	< 5,0%	Acute tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
Лимонена киселина CAS 5949-29-1 CE 201-069-1	< 0,5 %	Eye Irrit. 2 H319
1,2-бензоизотиазолин-3-он CAS 2634-33-5 CE 220-120-9 INDEX 613-088-00-6	< 0,5%	Acute tox. 4 H302 Skin corr./irrit. 2 H315 Sens. Skin 1 H317 Eye dam./irrit. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400

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

Обща информация: при симптоми да се потърси медицинска помощ, като се покаже информацията, съдържаща се в етикета и в този лист. В случай на инцидент, първа помощ трябва да се извършва от обучен персонал, за да се избегне по-нататъшно усложняване или щети.

След контакт с очите: очите, широко отворени, да се изплакнат с вода в продължение на няколко минути и да се потърси медицинска помощ. Да не се използват капки за очи и мехлеми преди медицински преглед.

След контакт с кожата: незабавно да се измие обилно с течаща вода.

След вдишване: пострадалото лице да се изведе на чист въздух. При необходимост да се направи консултация с лекар.

След поглъщане: да се потърси медицинска консултация и да се покаже този лист за безопасност. Да не се предизвиква повръщане.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: виж Раздел 11.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден двуокис, сух пожарогасителен прах, пясък.

Неподходящи пожарогасителни средства: силна насочена водна струя. Водата не е ефективна за потушаване на пожар, но може да се използва за охлаждане на контейнери изложени на пламък, за да се предотврати поредица от експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Конкретни опасности от пожара: токсичен газ и емисии дразнещи изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства: Да се носи подходящ респиратор (особено в затворени помещения) и пълна защитна екипировка.

Специални процедури: ограничаване на разпространението. Да се стои по посока на вятъра. Да се избягва вдишването на изпарения. Контейнерите изложени на огън да се

охлаждат с разпръснатата водна струя. Да се избегне вода от гасенето да достигне околната среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:
Да се използват подходящи лични предпазни средства (виж Раздел 8). Да се осигури подходяща вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Пазете продукта далеч от дъждовна, речна и морска вода, за да се избегне замърсяване на околната среда (ако това се случи, да се уведомят съответните органи).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разпространение по земята, са се ограничи с пясък или почва и да се попие с абсорбиращ материал.

Събрания материал да се постави в контейнер за отпадъци (виж раздел 13).

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздели 8 и 13 относно средствата за индивидуална защита и управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете добра вентилация. Избягвайте хранене, пиене и пушене. Използвайте подходящи защитни дрехи (виж раздел 8).

Измийте с вода и сапун след работа: Да се осигури добра вентилация на работното място. Да не се пуши и да не се използва върху открит пламък.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригинална плътно затворена опаковка, далеч от храни и напитки, както и далеч от обсега на деца и домашни животни. Съхранявайте на хладно място. Да се пази от пряка слънчева светлина. Когато е приложимо, да се спазват предписанията на съхранение на контейнери под налягане.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): няма допълнителни данни.

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:

Ацетофенон (метил-фенил кетон) (98-86-2) дълготрайна експозиция (8 часа): 5,0 мг/м³

Пиретроиди, дълготрайна експозиция (8 часа): 5,0 мг/м³

Препоръки на производителя

За допълнителни пояснения, виж раздел 16 (бележки). В случай на професионална експозиция на сместа да се носят лични предпазни средства, посочен по-долу.

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: няма данни.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

Общи предпазни мерки: да се използва съгласно указанията, съдържащи се в този лист за безопасност.

Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в този раздел.

Защита на дихателните пътища: на не достатъчно проветриво място, където може да има висока концентрация на продукта във въздуха да се използва защита за дихателната система ((маска с подходящ филтър против газ и разтворители).

Защита на ръцете: използвайте непромокаеми и устойчиви на химични вещества ръкавици (EN 374).

Защита на очите: използвайте предпазни очила със странична защита, в случай на възможен контакт с очите.

Защита на тялото: при необходимост да се използва защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	бледо-жълта течност
Мирис:	характерен
pH:	5,0
Точка на възпламеняване:	няма данни
Точка на кипене:	101°C
Плътност:	1.050 Kg/l
Разтворимост	разтворим във вода/разтворители
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	няма данни
Температура на самозапалване	няма данни
Температура на разлагане	няма данни
Вискозитет	няма данни
Експлозивни свойства	няма данни
Оксидиращи свойства	няма данни

9.2. Друга информация: няма данни

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: няма по специална опасност от реакция с други вещества при нормални условия на работа.

10.2. Химична стабилност: стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции: не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: да се избягва прегряване, електростатичен заряд, директна експозиция на слънце и на източник на осветление.

10.5. Несъвместими материали: няма допълнителна информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане: термичното разлагане причинява образуването на опасни съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Механизъм на действие: циперметрина и тетраметрина (пиретроиди) действат на централната и периферната нервна система на ниво невронни мембрани и водят до затваряне на натриевите канали.

Вдишване: при продължително излагане - дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене, сънливост и световъртеж.

Поглъщане: може да предизвика дразнене на храносмилателната лигавица, слюноотделяне, гадене, повръщане, диария, коремна болка, депресия на централната нервна система, мускулни спазми, конвулсии, диспнея; Поглъщането на течност може да причини образуването на капки, които влизайки в белите дробове, могат да доведат до химически пневмонит.

Контакт с кожата: при чест и продължителен контакт, се появява персистиращо дразнене и дерматит, напукване и сухота на кожата.

Контакт с очите: конюнктивит, зачервяване и раздразване, увреждане на роговицата.

Токсикологични данни:

Циперметрин:

LD50 остра., орална, плъх: 250-4123 мг / кг

LD50, плъх: > 1600;

LD50 остра, дермална, заек: 2460 мг / кг

Може да бъде дразнещ за очите и кожата.

Тетраметрин:

LD50, орална, плъх: > 5000 мг / кг

LD50, дермално, плъх: > 2000 мг / кг

LC50, вдишване, плъх, 4ч: > 5.63 мг / кг

Остро кожно дразнене, заек: недразнещ;

Остра очно дразнене, заек: не е дразнещ;

Кожата: не е сенсibiliзатор.

Ацетофенон:

LD50, орална, плъх: 815 мг / кг;

LD50, дермална, заек: 16329 мг / кг.

Леко дразнене на кожата.

Силно дразнене на очите.

Лимонена киселина монохидрат:

LD50, орална, плъх: 375 мг / кг.

Дразни очите и на кожата.

1,2 Benzoisotiazolin - 3-он:

LD50, орална, плъх: 1020 мг / кг.

Може да причини алергична реакция на кожата.

11.2 Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни не е известно продуктът да съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми вещества нарушаващи функциите на ендокринната система, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Сместа е силно токсична за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда. По-долу е показана токсикологичната информация, свързана с основните вещества в продукта (Раздел 3):

12.1. Токсичност:

Остра токсичност

Циперметрин:

EC50: 0.00027 mg/l *Daphnia magna* (48ч);

LC50: 0.00317 mg/l риби (96ч);

LC50: 1.2-12 ug/l *Salmo salar* (96ч).

Тетраменрин:

LC50: 0.004 mg / l риби (96ч) ;

EC50: 0,11mg / l *Daphnia magna* (48ч) .

Ацетофенон :

LC50: 162 mg / l риби (96ч)

1,2- бензоизотиазолин- 3-он :

LC50: 0.8 mg / l риби (96ч) ;

EC50: 4.4 mg / l *Daphnia magna* (48ч)

LC50: > 100 mg/l риби

12.2. Устойчивост и разградимост:

няма данни.

12.3. Биоакумулираща способност:

няма данни.

12.4. Преносимост в почвата:

няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Въз основа на наличните данни не е известно продуктът да съдържа PBT или vPvB вещества в процент $\geq$ от 0.1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Въз основа на наличните данни не е известно продуктът да съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обща препоръка: възстановяване, ако е възможно. Работете в съответствие с местните и национални разпоредби в сила. Контейнерите, дори напълно изпразнени, не трябва да бъдат изхвърляни в околната среда. Ако съдържат остатъци, те трябва да се класифицират, съхраняват и да се предадат на съответната лицензирана фирма за управление на отпадъците. Опаковките предназначени за непрофесионална употреба, ако са добре почистени, могат да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци, съгласно местните разпределения за разделяне на отпадъците.

Класификация: класифицирането на отпадъците е задължение на производителя.

Кодовете за отпадъци

07 04 13 твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества

16 03 05 органичен отпадъци, съдържащи опасни вещества.

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, (циперметрин и тетраметрин)

14.3. Класна опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда: морски замърсител

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: ---

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

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества в списъка с кандидати (чл 59 REACH.): няма

Ограничения върху продукта или веществата, които се съдържат в съответствие с Регламент 1907/2006 приложете XVII:

Раздел 3. Вещества, подлежащи на разрешаване (REACH приложете XIV): няма.
Севезо: 9 i)

Стандартна библиография: инструкциите, дадени от изброеното европейското законодателство са спазени:

Директива 99/45 / CE D.Lgs п ° 65/2003;

Директива 67/548 / EO

Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP);

Директива 98/24 / CE D.Lgs 81/2008;

Регламент (EO) 1907/2006 (REACH);

Регламент (EO) 790/2009 (I ATP CLP.);

Регламент (EO) 2020/878

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. и доп. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2019г., доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021*

Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ. бр.21 от 12 Март 2021г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г., в сила от 1.11.2015 г., бр. 97 от 5.12.2017 г.*

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 – *изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 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., изм. ДВ. бр.46 от 1 Юни 2018г*

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. 55 от 12.07.2019 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм., бр. 76 от 27.09.2019 г., в сила от 27.09.2019 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., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: не е направена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тази информация се основава на настоящото равнище на познанията ни и не е изчерпателна. Освен ако не е посочено друго, тази информация трябва да се прилага към продукта като потвърждение за неговата спецификация.. В случай на смесване или комбинации, се уверете, че това не води до нова опасност. Въпреки това потребителят

има отговорността да се увери в пригодността и пълнотата на информацията, по-специално отнасящи се до правилната му употреба. Информацията не отменя спазването на всички закони и разпоредби, отнасящи се за продукта, хигиената, безопасността на работниците и опазването на околната среда. За допълнителна информация по отношение на продукта, се консултирайте с етикета на опаковката.

Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност в Раздели 2—15

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност, кат. 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, кат. 1
Eye Damage 1: Сериозно увреждане на очите, кат. 1
Carc. 2 H351: Канцерогенност, кат. 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, кат. 3
Asp. Toxicity 1: Опасност при вдишване, кат. 1.
Eye damage 2 : Дразнене на очите, кат. 2A.
Sens. Skin 1: Дермална сенсibiliзация, кат. 1.
Skin corr./irrit 2: Дразнене на кожата, кат. 2.
H302: Вреден при поглъщане.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332: Вреден при вдишване.
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351: Предполага се, че причинява рак.
H400: Силно токсичен за водните организми.
H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Раздел 8

TLV- TWA – вредно претеглено време - 8 часов работен ден, 40 дни работна седмица.
TLV- STEL – гранични стойности при кратковременна - 15 минути, до 4 пъти на ден, през минимален интервал 60 минутивременна експозиция
В Раздел 8 се споменава ACGIH (Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти).
Данните за граничните стойности на праговете (TLV-TWA) са взети от добавката към Издание 3 Брой 1 на вестник Индустриална хигиена (AIDH), публикуван през 2012 г. и се отнасят за стойностите ACGIH 2012 година.