

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 1 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

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

1.1 . Идентификатор на продукта

Име на продукта: FumiCROB

Код на продукта: FumiCROB

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

Дезинфектант

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма: Fumi-Hogar S.L.

Адрес: Avda. Ortega y Gasset, 268

Град: Málaga

Област: Málaga – Испания

Tel.: +34 952 33 86 00/04

Fax: +34 952 31 16 28

E-mail: fumi-hogar@fumi-hogar.com

www.fumi-hogar.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

Тел. +359 2 9154 409; +359 2 9154 233;

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 (орална), Кат. 4, H302

Остра токсичност (инхалаторна), Кат. 4, H332

Опасно за водната среда — хронична опасност, Кат. 3, H412

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Кат. 1, H318

Респираторна сенситизация, Кат. 1, H334

Корозия/дразнене на кожата, Кат. 2, H315

Кожна сенситизация, Кат. 1, H317

STOT SE 3, H335

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

Пиктограма(и) за опасност:



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 2 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

Препоръки за безопасност:

P261 Избягвайте вдихване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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

P284 [В случай на лоша вентилация] носете респираторни предпазни средства..

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

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. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар...

P321 Специализирано лечение (вж ... на този етикет).

P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

ЕУН предупреждения:

Ограничено само за професионални потребители.

Съдържа: 2-хидроксифенил, 2-фенилфенол (ISO), бифенил-2-ол

Калиев хлорат

1,5-пентанедиал, Глутарал, глутаралдехид

Активни вещества:

2-хидроксифенил, 2-фенилфенол (ISO), бифенил-2-ол, 7%; 1,5-пентандиал, глутарал, глутаралдехид, 3,5%; гликолова киселина, 0,01%;

2.3. Други опасности

При нормални условия на употреба и в първоначалния си вид самият продукт не представлява риск за здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: не е приложимо

3.2. Смес:

Вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, определен лимит на общностна експозиция на работното място и класифициран като PBT / vPvB или включен в списъка с кандидати:

Химично наименование	Идентификатори	Концентрация	(*)Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	
			Класификация	Специфични концентрационни граници
[1] Талк (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	CAS No: 14807-96-6 EC No: 238-877-9	10 - 25 %	-	-
Калиев хлорат	Index No: 017-004-00-3 CAS No: 3811-04-9 EC No: 223-289-7 Registration No: 01-2119494917-18-XXXX	6 - 20 %	Acute Tox. 4 *, H332 Acute Tox. 4 *, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Ox. Sol. 1, H271	-
[1] захароза	CAS No: 57-50-1 EC No: 200-334-9	10 - 25 %	-	-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 3 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

Химично наименование	Идентификатори	Концентрация	(*)Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	
			Класификация	Специфични концентрационни граници
2-хидроксифенил, 2-фенилфенол (ISO), бифенил-2-ол	Index No: 604-020-00-6 CAS No: 90-43-7 EC No: 201-993-5 Registration No: 01-2119511183-53-XXXX	1 - 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	-
[1] 1,5-пентанедиал, глутарал, глутаралдехид	Index No: 605-022-00-X CAS No: 111-30-8 EC No: 203-856-5 Registration No: 01-2119455549-26-XXXX	2 - 10 %	Acute Tox. 3 *, H331 Acute Tox. 3 *, H301 Aquatic Acute 1, H400 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % STOT SE 3, H335: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,5 %
[1] Мравчена киселина	Index No: 607-001-00-0 CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1 Registration No: 01-2119491174-37-XXXX	0 - 2 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16 на този информационен лист за безопасност.

* Виж Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

[1] Вещество с ограничение на експозицията на работното място в Общността (виж раздел 8.1).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

ДРАЗНЕЩ ПРЕПАРАТ. Неговият многократен или продължителен контакт с кожата или лигавиците може да причини симптоми на дразнене като зачервяване на кожата, мехури или дерматит. Някои от симптомите може да не са незабавни. Те могат да причинят алергични реакции по кожата.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или ако симптомите продължават, потърсете лекарска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание.

При вдишване: Изведете пострадалия на открито; дръжте го на топло и в състояние на покой. Ако дишането е неравномерно или спира, извършете изкуствено дишане. Не прилагайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание, поставете го в подходящо положение и потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите: Измийте обилно с чиста и хладка вода за поне 10 минути, като държите клепачите отворени и потърсете медицинска помощ. Не позволявайте на лицето да търка засегнатото око.

При контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи. Измийте енергично кожата с вода и сапун или подходящ препарат за почистване на кожата. НИКОГА не използвайте разтворители или разреждатели.

При поглъщане: При случайно поглъщане потърсете незабавно медицинска помощ. Запазете спокойствие. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



Стр. 4 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

Корозивен продукт, контактът с очите или кожата може да причини изгаряния; поглъщане или вдишване може да причини вътрешно увреждане, ако това е така, възниква необходимостта от незабавна медицинска помощ.

Вреден продукт, продължителното излагане поради вдишване може да причини анестетични ефекти и необходимостта от незабавно медицинско обслужване съдействие.

Контактът с очите може да причини необратими щети.

Може да причини алергична реакция, дерматит, зачервяване или възпаление на кожата.

Може да предизвика алергична реакция в дихателната система. Хроничното излагане може да доведе до астма.

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

В случай на съмнение или ако симптомите продължават, потърсете лекарска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Да не се предизвиква повръщане. Ако засегнатото лице повръща, изчистете дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Продуктът не представлява особен риск в случай на пожар.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Прахов или CO₂ пожарогасител. За големи пожари използвайте устойчива на алкохол пяна и воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва директна водна струя за гасене на пожара. При наличие на електрическо напрежение не можете да използвате вода или пяна като средства за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени рискове:

Пожарът може да причини гъст, черен дим. В резултат на термично разлагане могат да се образуват опасни продукти: въглероден оксид, въглероден двуокис. Излагането на продукти от горенето или разпадането може да бъде вредно за вашето здраве.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източника на топлина или огъня. Вземете под внимание посоката на вятъра. Предотвратете продуктите, използвани за борба с огъня, да попаднат в канализация, отводнителни канали или водни пътища. Остатъците на продукта и средствата за гасене могат да замърсят водната среда.

Пожарозащитно оборудване.

Според големината на огъня може да се наложи използването на защитни костюми срещу горещината, индивидуално дихателно оборудване, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ръкавици.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За контрол на експозицията и личните предпазни мерки виж раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продукт, опасен за околната среда, в случай на големи разливи или ако продуктът замърсява езера, реки или канализация, информирайте компетентните органи съгласно местното законодателство. Предотвратете замърсяването на канализацията, повърхностни или подземни води, и на земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Замърсената зона трябва незабавно да се почисти с подходящ деконтаминатор. Изсипете деконтаминатора върху остатъците в отворен съд и оставете да действа няколко дни, докато не се получи по-нататъшна реакция.

6.4. Позоваване на други раздели

За контрол на експозицията и индивидуални мерки за защита вижте раздел 8.

За по-късно обезвреждане на отпадъците следвайте препоръките в раздел 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 5 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

За указания относно избора на лични предпазни средства вижте раздел 8 от този Информационен лист за безопасност.

Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнерите. Те не са контейнери, устойчиви на налягане.

В зоната на приложение тютюнопушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени.

Следвайте законодателството за безопасни и здравословни условия на труд.

Съхранявайте продукта в контейнери, направени от материал, идентичен на оригинала.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните и/или националните разпоредби за съхранение, като се спазват предпазните мерки, отпечатани на етикетите. Да се съхранява между 5° и 35°C, на сухо и проветриво място, далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина. Пазете от източници на запалване и пламъци. Пазете от окислителни и от силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Предотвратете навлизането на неупълномощени лица. След като контейнерите са отворени, те трябва да бъдат внимателно затворени и поставени вертикално, за да се предотвратят разливи.

Класификация и прагово количество на съхранение в съответствие с приложение I към Директива 2012/18 / ЕС (SEVESO III):

Код	Описание	Прагово количество (в тонове) за прилагането на	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за по-високо ниво
P8	ОКСИДИРАЩИ ТЕЧНОСТИ И ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА	50	200

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

За професионална употреба.

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.):

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности				
		8 часа			15 min	
		mg/m ³	бр.вл/см ³	ppm	mg/m ³	ppm
Мравчена киселина	64-18-6	9,0	-	-	-	-

Препоръки на производителя

Наименование	CAS №	Страна	Гранична стойност	ppm	mg/m ³
Талк (Mg ₃ H ₂ (AlO ₃) ₄)	14807-96-6	Обединено кралство [1]	8 часа		1
			Краткосрочна		
Захароза	57-50-1	Обединено кралство [1]	8 часа		10
			Краткосрочна		20
1,5-пентанедиал, Глутарал, Глутаралдехид	111-30-8	Обединено кралство [1]	8 часа	0.05	0,2
			Краткосрочна	0.05	0,2
Мравчена киселина	64-18-6	Европейска Общност [2]	8 часа	5	9
			Краткосрочна		
		Обединено кралство [1]	8 часа	5	9.6
			Краткосрочна		

[1] Съгласно списъка с ограничени стойности (IOELV) във 2-ра индикативна професионална експозиция, приет от изпълнителния директор по здравеопазване и безопасност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 6 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

[2] Съгласно граничните стойности на професионална експозиция (BOELVs) и индикативните граници на професионална експозиция (IOELV), приети от Научния комитет за ограничения на професионална експозиция на химически агенти (SCOEL).

Продуктът НЕ съдържа вещества с биологични гранични стойности.

Нива на концентрация DNEL/DMEL:

Наименование	DNEL/DMEL	Вид	Стойност
Калиев хлорат CAS No: 3811-04-9 EC No: 223-289-7	DNEL (работници)	Вдишване, дългосрочно, системни ефекти	5,76 (mg/m ³)
1,5 -пентанедиал, Глутарал, Глутаралдехид CAS No: 111-30-8 EC No: 203-856-5	DNEL (работници)	Вдишване, дългосрочно, локални ефекти	0,25 (mg/m ³)
Мравчена киселина CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1	DNEL (работници)	Вдишване, дългосрочно, локални ефекти	9,5 (mg/m ³)

DNEL: Получено ниво на въздействие, ниво на излагане на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Получено ниво на минимално въздействие, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, този риск трябва да се счита за допустим минимум.

Нива на концентрация PNEC:

Наименование	Детайли	Стойност
Мравчена киселина CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1	Прясна вода	2 (mg/l)
	Морска вода	0,2 (mg/l)
	Вода	1 (mg/l)
	Прясна вода седименти	13,4 (mg/kg седимент dw)
	Морска вода седименти	1,34 (mg/kg седимент dw)
	Почва	1,5 (mg/kg почва dw)

PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект, концентрация на веществото, под която не се очакват неблагоприятни ефекти в отделението за околната среда.

8.2. Контрол на експозицията:

Подходящ инженерен контрол: осигурете адекватна вентилация, която може да се постигне чрез използване на добра локална изпускателна вентилация и добра обща изпускателна система.

Концентрация: 100%

Употреби:

Защита на дихателните пътища:

ЛПС: Маска с филтър за защита от изпарения и твърди частици.

Характеристики: маркировка «CE», категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично проектирана форма, за да бъде запечатана и водонепроницаема.

CEN стандарти: EN 136, EN 140, EN 405

Поддръжка: Не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влажна среда преди употреба.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



Стр. 7 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

Трябва да се обърне специално внимание на състоянието на клапаните за вдишване и издишване в лицевия адаптер.

Прочетете внимателно инструкциите на производителя относно използването и поддръжката на оборудването.

Съблюдавайте: Прикрепете необходимите филтри към оборудването според специфичния характер на риска (Частичи и аерозоли: P1-P2-P3, Газове и пари: A-B-E-K-AX), като ги промените според препоръките на производителя.

Необходим вид на филтрите: A2

Защита на ръцете:

ЛПС: Защитни ръкавици.

Характеристики: маркировка «СЕ», категория II.

CEN стандарти: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Поддръжка: Дръжте на сухо място, далеч от всякакви източници на топлина и избягвайте излагането на слънчева светлина колкото е възможно повече. Не правете никакви промени в ръкавиците, които могат да променят тяхната устойчивост, или да нанасяте бои, разтворители или лепила.

Съблюдавайте: Ръкавиците трябва да са с подходящ размер и да прилягат добре на ръката на потребителя, да не са твърде разхлабени или прекалено стегнати. Винаги използвайте на чисти и сухи ръце.

Материал: PVC (поливинил хлорид)

Време на проникване (мин.): > 480

Дебелина на материала (мм): 0,35



Защита на очите:

ЛПС: Защитни очила срещу удари от частици.

Характеристики: маркировка «СЕ», категория II. Защита на очите срещу прах и дим.

CEN стандарти: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Поддръжка: Видимостта през лещите трябва да е идеална. Затова тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва да се дезинфекцират периодично, следвайки инструкциите на производителя. Уверете се, че подвижните части се движат безпроблемно.

Съблюдавайте: Лицевите щитове трябва да предлагат зрително поле с измерение в централната линия на поне 150 mm вертикално веднъж прикрепено към рамката.



Защита на кожата:

ЛПС: Защитно облекло.

Характеристики: маркировка «СЕ», категория II. Защитното облекло не трябва да бъде твърде тясно или свободно, за да не възпрепятства движенията на потребителя.

CEN стандарти: EN 340.

Поддръжка: За да гарантирате еднаква защита, следвайте инструкциите за измиване и поддръжка, предоставени от производителя.

Съблюдавайте: Защитното облекло трябва да предлага ниво на комфорт в съответствие с нивото на защита, осигурено по отношение на опасността, срещу която се защитава, като се имат предвид условията на околната среда, нивото на активност на потребителя и очакваното време на употреба.

ЛПС: Предпазни обувки.

Характеристики: маркировка «СЕ», категория II.

CEN стандарти: EN ISO 13287, EN ISO 20347.

Поддръжка: Този продукт се адаптира към формата на крака на първия потребител. Ето защо, както и по хигиенни причини, не трябва да се използва от други хора

Съблюдавайте: Работните обувки за професионална употреба включва защитни елементи, насочени към защита на потребителите срещу всякакви наранявания, произтичащи от злополука

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 8 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Прах без мирис с характерен цвят
Цвят:	сивкав
Мирис:	без мирис
pH:	не е приложимо
Точка на топене:	не е налично
Точка на кипене:	не е налично
Точка на възпламеняване:	не е приложимо
Скорост на изпаряване:	не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ):	87°C
Долна граница на запалимост или експлозия:	не е приложимо
Горна граница на запалимост или експлозия:	не е приложимо
Налягане на парите:	не е приложимо
Плътност на парите:	не е приложимо
Относителна плътност:	0.78 Kg/L
Разтворимост:	не е приложимо
Разтворимост в мазнини:	не е приложимо
Разтворимост във вода:	не е приложимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	не е налично
Температура на самозапалване:	не е налично
Температура на разлагане:	не е налично
Вискозитет:	не е налично
Експлозивни свойства:	не е приложимо
Оксидиращи свойства:	не е приложимо
Не е приложимо/Не е налично поради природата на продукта	

9.2. Друга информация:

Точката на втечняване: не е налично
Трептене: не е приложимо
Кинематичен вискозитет: не е налично
Не е приложимо/Не е налично поради природата на продукта

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност:

Продуктът не представлява опасност с неговата реактивност.

10.2. Химична стабилност:

Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции:

Продуктът не представлява възможност за опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Избягвайте неподходяща употреба.

10.5. Несъвместими материали:

Пазете от окислителни и от силно алкални или киселинни материали, за да предотвратите екзотермични реакции.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Няма разпадане при употреба по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ДРАЗНЕЩ ПРЕПАРАТ. Неговият многократен или продължителен контакт с кожата или лигавиците може да причини дразнещи симптоми като зачервяване на кожата, мехури или дерматит. Някои от симптомите може да не са незабавни. Те могат да причинят алергични реакции по кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



Стр. 9 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

ДРАЗНЕЩ ПРЕПАРАТ. Вдишването на мъгла от спрей или суспендирани частици може да раздразни дихателните пътища. Той може също да причини сериозни дихателни затруднения, нарушения на централната нервна система и в крайни случаи до загуба на съзнание.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Повтарящият се или продължителен контакт с продукта може да доведе до елиминиране на мазнината от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбция на продукта през кожата.

Токсикологична информация за веществата, присъстващи в състава.

Наименование	Остра токсичност			
	Вид	Тест	Експериментално животно	Резултати
Калиев хлорат CAS No: 3811-04-9 EC No: 223-289-7	Орално	LD50	Плъх	1200 mg/kg
	Кожно	LD50	Плъх	1200 mg/kg
	Инхалация	LD50	Плъх	1200 mg/kg
1,5-пентанедиал, Глутарал, Глутаралдехид CAS No: 111-30-8 EC No: 203-856-5	Орално LD50	LD50	Плъх	134 mg/kg bw [1]
	[1] Oyo Yakuri. Pharmacometrics. Vol. 19, Pg. 503, 1980			
	Кожно LD50	LD50	Заек	594 mg/kg bw [1]
	[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 11/4/1971			
	Инхалация	LC50	Плъх	0,48 mg/l/4 h [1]
	[1] United States Environmental Protection Agency, Office of Pesticides and Toxic Substances. Vol. 8EHC-1290-1008			

а) остра токсичност

Продуктът се класифицира като:

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4: Вреден при поглъщане.

Оценка за остра токсичност (ATE):

Смеси :

ATE (Орално) = 1.449 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата

Продуктът се класифицира като:

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2: Предизвиква дразнене на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продуктът се класифицира като:

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Продуктът се класифицира като:

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2: Предизвиква дразнене на кожата.

д) мутагенност на зародишните клетки

Няма категорични данни за класификация

е) канцерогенност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 10 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

Няма категорични данни за класификация

ж) токсичност за репродукцията

Няма категорични данни за класификация

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Продуктът се класифицира като:

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Няма категорични данни за класификация

й) опасност при вдишване.

Няма категорични данни за класификация

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Наименование	Остра токсичност			
	Вид	Тест	Експериментално животно	Резултати
Калиев хлорат CAS No: 3811-04-9 EC No: 223-289-7	Риби	LC50	Daphnia magna	880 mg/l (24)
	Водни безгръбначни			
	Водни растения			
1,5-пентанедиал, Глутарал, Глутаралдехид CAS No: 111-30-8 EC No: 203-856-5	Риби	LC50	Риба	12,2 mg/l (96 h) [1]
	Водни безгръбначни	EC50	Crustacean	5,1 mg/l (48 h) [1]
	Водни растения			

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide EcotoxicityDatabase (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C

12.2. Устойчивост и разградимост:

Няма налична информация за устойчивост и разградимост на веществата.

Няма налична информация за устойчивост и разградимост на продукта.

12.3. Биоакмулираща способност:

Информация за биоакмулирането на наличните вещества.

Наименование	Биоакмулиране			
	Log Pow	BCF	NOECs	Ниво
Захароза CAS: 57-50-1 EC No: 200-334-9	-2,7			Много ниско

12.4. Преносимост в почвата:

Няма налична информация за подвижността в почвата.

Да не се допуска попадане на продуктът в канализацията или във водните пътища.

Предотвратявайте проникването в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Няма информация за резултатите от оценката за PBT и vPvB на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



Стр. 11 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Няма налична информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Не изхвърляйте в канализация или водни пътища. Отпадъците и празните контейнери трябва да се обработват и премахват в съответствие с действащото, местно / национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 91/689/ЕИО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспорт съгласно правилата за ADR за автомобилния транспорт, правилата за RID за железопътния транспорт, ADN за вътрешните водни пътища, IMDG за морето и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

Земя: Транспорт по шосе: ADR, Транспорт с железопътен транспорт: RID.

Транспортна документация: товарителница и писмени инструкции

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: товарителница

Въздух: Транспорт със самолет: ICAO / IATA.

Документ за транспорт: въздушна товарителница.

14.1. Номер по списъка на ООН

UN1479

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Описание:

ADR: UN 1479, ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА Н.У.К. (СЪДЪРЖА КАЛИЕВ ХЛОРАТ), 5.1, PG III, (E)

IMDG: UN 1479, ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА Н.У.К. (СЪДЪРЖА КАЛИЕВ ХЛОРАТ), 5.1, PG III,

ICAO/IATA: UN 1479, ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА Н.У.К. (СЪДЪРЖА КАЛИЕВ ХЛОРАТ), 5.1, PG III.

14.3. Клас на опасност при транспортиране

Клас 5.1

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Етикети: 5.1



Идентификационен номер за опасност: 50

ADR ограничено количество: 5 кг

IMDG ограничено количество: 5 кг

ICAO ограничено количество: 10 кг

Разпоредби относно превоза в насипно състояние ADR: Не разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Транспорт с кораб, FEm - аварийни листове (F - пожар, S - разливи): F-A, S-Q

Продължете в съответствие с точка 6

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

Не е приложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 12 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейско законодателство

Продуктът не се влияе от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 Септември 2009 г. за вещества, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно приложение I към Директива 2012/18 / ЕС (SEVESO III): P8

Информация, свързана с Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и използването на биоцидни продукти:

Вид на продукта	Група
Инсектициди, акарициди и продукти за контрол на други членестоноги	Контрол на вредители

Активни вещества	Концентрация %
2- хидроксибифенил, 2-фенилфенол (ISO), бифенил-2-ол CAS No: 90-43-7 EC No: 201-993-5	7
1,5-pentanedial,glutaral,glutaraldehyde CAS No: 111-30-8 EC No: 203-856-5	3,5
Гликолова киселина CAS No: 79-14-1 EC No: 201-180-5	0,007

Вещества, включени с Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали:

Наименование	
Калиев хлорат CAS No: 3811-04-9 EC No: 223-289-7	
Приложение I, част 1 - подкатегория	Ограничение
Пестициди в групата на продуктите за растителна защита	Забрана
Приложение I, част 2 - категория	Ограничение
Пестициди	Забрана

Национално законодателство

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

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

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

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

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

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и 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.*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



productos químicos insecticidas

Стр. 13 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

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:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на съответните предупреждения за опасност в Раздел 3:

H271 Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреще при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

H332 Вреден при вдишване.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Кодове на класификация:

Acute Tox. 3 : Остра токсичност (инхалаторна), категория на опасност 3

Acute Tox. 3 : Остра токсичност (орална), категория на опасност 3

Acute Tox. 4 : Остра токсичност (инхалаторна), категория на опасност 4

Acute Tox. 4 : Остра токсичност (орална), категория на опасност 4

Aquatic Acute 1 : Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1

Aquatic Chronic 2 : Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2

Aquatic Chronic 3 : Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3

Eye Dam. 1 : Сериозно увреждане на очите, категория 1

Eye Irrit. 2 : Сериозно дразнене на очите, категория 2

Ox. Sol. 1 : Oxidising solid, Category 1

Resp. Sens. 1 : Respiratory sensitiser, Category 1

Skin Corr. 1A : Skin Corrosive, Category 1A

Skin Corr. 1B : Skin Corrosive, Category 1B

Skin Irrit. 2 : Skin irritant, Category 2

Skin Sens. 1 : Skin sensitiser, Category 1

STOT SE 3 : Specific target organ toxicity following a single exposure, Category 3

Препоръчително е да се проведе основно обучение по отношение на здравето и безопасността на работното място, за да се работи правилно с този продукт.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари.

BCF: фактор на биоконцентрация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2015/830

FumiCROB (гликолова киселина)

Версия: 1

Дата на ревизия: 01.12.2017



Стр. 14 от 14

Дата на отпечатване: 01.12.2017

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

DMEL: Получено ниво на минимален ефект, ниво на експозиция, отговарящо на нисък риск, този риск трябва да се счита за допустим минимум.

DNEL: Получено ниво на въздействие, ниво на излагане на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

EC50: Половин максимална ефективна концентрация.

PPE: Лични предпазни средства.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски кодекс за опасни стоки.

LC50: Летална концентрация, 50%.

LD50: Летална доза, 50%.

Log Pow: Логаритъм на разпределение октанол-вода.

NOEC: Няма концентрация на наблюдаван ефект.

PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект, концентрация на веществото, под която не се очакват неблагоприятни ефекти в отделението за околната среда.

RID: Наредби относно международния железопътен превоз на опасни товари.

Основни литературни справки и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕО) No 1907/2006.

Регламент (ЕС) No 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е изготвена в съответствие с РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, Оценка, разрешаване и ограничаване на химични вещества (REACH), създаване на Европейска агенция по химикалите, която изменя директивата 1999/45 / ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Съвета Директива 76/769 / ЕИО и директиви 91/155 / ЕИО на Комисията, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО.

Информацията в този Информационен лист за безопасност се основава на настоящите знания и на действащите закони на ЕС и националното законодателство, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето познание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без предварително да има писмени инструкции за работа. Винаги е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки, за да спази изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този лист за безопасност, съдържа само описание на изискванията за безопасност на продукта и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.