

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 1 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

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

1.1 Идентификатор на продукта.

Име на продукта: SERPOL GEL II

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

Консерванти за дърво
Обучена професионална употреба

Не се препоръчва следната употреба:
Да не се смесва с други химически продукти.
Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **Mylva, S.A.**
Адрес: Via Augusta, 48, 6º 2ª
Население: 08006 - Barcelona
Област: Barcelona
Телефон: +34 934153226
Факс: +34 934156344
Е-мейл: mylva@mylva.eu
мрежа: https://mylva.es/

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: + 34 934153226 (само през работно време; Понеделник-Петък; 08:00-16:00)
Национален токсикологичен информационен център +359 2 9154233

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Repr. 1B : Може да увреди оплодителната способност или плода.

2.2 Елементи на етикета.

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 2 от 14

Дата на отпечатване:

18/06/2024

Опасно

Предупреждения за опасност:

H360D Може да увреди плода.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха/...

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

P391 Съберете разлято.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера чрез оторизиран управител на отпадъци в съответствие с действащите разпоредби.

Допълнителни изречения за опасност:

EUN208 Съдържа перметрин (ISO); м-феноксibenзилов 2,2диметил-3-(2,2-дихлоровинил)циклопропанкарбоксилат. Може да предизвика алергична реакция.

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUN208 Съдържа reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

EUN208 Съдържа 3-йодо-2-пропинилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат. Може да предизвика алергична реакция.

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

Съдържа:

пропиконазол (ISO), (±)-1-[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3диоксолан-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол

Активни субстанции:

пропиконазол (ISO); (±)-1-[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3диоксолан-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол, 0,85%;

3-йодо-2-пропинилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат, 0,4%;

перметрин (ISO); м-феноксibenзилов 2,2диметил-3-(2,2-дихлоровинил)циклопропанкарбоксилат, 0,37%;

2.3 Други опасности.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като УБАТ.

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като силно устойчиви и силно биоакмулиращи.

Сместа не съдържа вещества, чиито свойства нарушават ендокринната система.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не съдържа никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смес.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 3 от 14

Дата на отпечатване:

18/06/2024

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфичната пределна концентрация и оценката на острата токсичност
индекс номер: 613-205-00-0 CAS номер: 60207-90-1 ЕО номер: 262-104-4	пропиконазол (ISO), (±)-1-[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3диоксолан-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол	0.8 - 0.9 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Repr. 1B, H360D - Skin Sens. 1, H317	-
индекс номер: 616-212-00-7 CAS номер: 55406-53-6 ЕО номер: 259-627-5 Регистрация номер: 01-2120762115-60-XXXX	3-йодо-2-пропинилов бутилкарбамат 3-йодопроп-2-ин-1-илов бутилкарбамат	0.35 - 0.45 %	Acute Tox. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 1, H372(laringe) - Skin Sens. 1, H317	-
индекс номер: 613-058-00-2 CAS номер: 52645-53-1 ЕО номер: 258-067-9	перметрин (ISO), m-феноксibenзилов 2,2диметил-3-(2,2-дихлоровинил)циклопропанкарбоксилат	0.3 - 0.4 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) - Skin Sens. 1, H317	-
индекс номер: 601-052-00-2 CAS номер: 91-20-3 ЕО номер: 202-049-5 Регистрация номер: 01-2119561346-37-XXXX	[1] [2] нафтаден	0.004 - 0.006 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Carc. 2, H351	-
индекс номер: 649-422-00-2 CAS номер: 64742-47-8 ЕО номер: 265-149-8 Регистрация номер: 01-2119484819-18-XXXX	дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, Керосин — неспецифициран, [Сложна комбинация от въгледороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въгледороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C9 до C16, с температура на кипене приблизително в интервала от 150 oC до 290 oC (302oF до 554oF).]	70.5 - 70.6 %	Asp. Tox. 1, H304	-



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 4 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

(*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в раздел 16 от този списък.

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

[1] Вещество с граница на експозиция на ниво Европейски съюз на работното място (вижте раздел 8.1).

[2] Вещество с национална граница на експозиция на работното място (вижте раздел 8.1).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

Ефекти със забавено действие може да се проявят след излагане на продукта.

При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане.

При контакт с очите.

Махнете контактните лещи, ако имате такива и ако е лесно да го направите. Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или почистващо средство. НИКОГА не се използват разтворители или разреждатели.

При поглъщане.

Ако случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не се предизвиква повръщане.

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

Дългосрочно хронично излагане може да причини нараняване на някои органи или тъкани.

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

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание. Погрижете се, лицето да се чувства удобно. Обърнете го/я на лявата страна и стойте при него/нея, докато дойде медицинския персонал.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Продуктът не е класифициран като запалим, в случай на пожар трябва да следвате стъпките, описани по-долу:

5.1 Средства за гасене на пожар.

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO₂. В случай на по-сериозни пожари, устойчива на алкохол пяна и водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене на водна струя. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна като почистващ агент.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Особени рискове.

Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Охлажда се с вода, резервоари, цистерни или контейнери, в близост до източници на топлина или огън. Помислете за посоката на вятъра. Избягвайте продукти, използвани при остатък от противопожарни да попадне в канализацията, канализацията или водоизточници. Продуктът се утаява и гасещият агент може да замърси водната среда.



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 5 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила или маска за лице и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да информира компетентните органи в съответствие с местните закони. Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Запазете и съберете разлятия инертен абсорбиращ материал (почва, пясък, вермикулит, диатомитна земя и др.) и незабавно почистете района с подходящ обеззаразяващ препарат. Депонирайте отпадъците в затворени контейнери, подходящи за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.
За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 45 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват в изправено положение да не се допусне разлив.

Продуктът не попада под въздействието на Директива 2012/18/EO (SEVESTO III).

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

Лечебно лечение

Превантивно лечение

Инсектицид и фунгицид

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 6 от 14

Дата на отпечатване:

18/06/2024

Ограничение за излагане:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m ³
нафтаден	91-20-3	България	осем часа		50
			кратък срок		75
		European Union [1]	осем часа	10	50
			кратък срок		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Продуктът на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

Нива на концентрация DNEL (извлечени нива с нулев ефект)/ DMEL (извлечени нива с минимален ефект):

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
нафтаден	DNEL (Работници)	инхалация, Хроничен, Влияние върху отделни органи	25 (mg/m ³)
CAS номер: 91-20-3	DNEL (Работници)	инхалация, Хроничен, Влияние върху човешкия организъм	25 (mg/m ³)
EO номер: 202-049-5			

DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

Концентрация:	100 %
Употреба:	Консерванти за дърво Обучена професионална употреба
Защита на дихателните пътища:	
Ако отговаряте на препоръчва технически мерки не се нуждаят от лични предпазни средства.	
Защита на ръцете:	
PPE:	Защитни ръкавици срещу химикали
Характеристики:	Показва«CE» Категория III.
CEN стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Поддръжка:	Да се съхраняват на сухо място, далеч от източници на топлина, и да се избягва излагането на слънчева светлина. Да не се извършват промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им или да се прилагат бои, разтворители или лепила.
Коментари:	Ръкавиците трябва да бъдат с правилният размер и да отговарят на ръката, без да бъдат прекалено хлабави или прекалено стегнати. Трябва винаги да се използват с чисти, сухи ръце.
Вещество:	PVC (поливинилхлорид)
Време до проявление на ефекта (мин.):	> 480
Дебелина на веществото (мм):	0,35
Защита на очите:	
Ако продуктът се обработва правилно няма нужда за лични предпазни средства.	
Защита на кожата:	
PPE:	Защитно облекло срещу химични продукти



-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 7 от 14

Дата на отпечатване:

18/06/2024

Характеристики:	"Облеклото трябва да бъде подходящо. Трябва да бъде зададено подходящото ниво на защита, според един параметър наречен "време на пробив" - (Breakthrough Time), които експеримент фиксира времето което е необходимо на даденият химически материал да проникне през материята на защитното облекло."
CEN стандарти:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Поддръжка:	Трябва да следват инструкциите на измиване и поддръжка предоставени от производителя, за да осигури защита непроменени.
Коментари:	Дизайнът на защитното облекло трябва да улесни правилното позициониране и фиксиране без изместване, в периода на употреба, като се вземат предвид факторите на околната среда, заедно с движенията и позициите, които употребяващият го може да заеме по време на употребата му.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Агрегатно състояние: течност

Цвят: Бяло

Мирис: Без мирис

Обонятелен праг: Не се предлага

Точка на топене: Не се предлага

Точка на замръзване: Не се предлага

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: >60 °C

Запалимост: Не се предлага

Долна граница на експлозивност: Не се предлага

горна граница на експлозивност: Не се предлага

Пламна температура: Не се предлага

Температура на самозапалване: Не се предлага

Температура на разлагане: Не се предлага

pH: 6.5 (100%)

Кинематичен вискозитет: Не се предлага

Разтворимост: Неприложимо

Разтворимост във вода: Неприложимо

разтворимост на мазнини: Неприложимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Неприложимо

Налягане на парите: Не се предлага

абсолютната плътност: 831 kg/m³

Относителна плътност: 0.831

Относителна плътност на парите: Не се предлага

Характеристики на частиците: Неприложимо

9.2 Друга информация.

Други характеристики за безопасност

Вискозитет: 1094000 mPa·s - 72700 mPa·s (0.3-5 rpm, 20°C)

Температурата на прокапване: Неприложимо

Блещукане: Неприложимо

% Твърди вещества: Неприложимо

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реакционна способност.

Продуктът е безвреден, защото на реактивност.

10.2 Химична стабилност.

-Продължава на следващата страница.-



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 8 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

Устойчив при препоръчаните съхранение и обработка (вижте раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции.

Продуктът няма възможност за опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте всякакво неправилно съхранение.

10.5 Несъвместими материали.

Пазете от оксидиращи агенти и силно алкални или киселинни продукти за да се избегне екзотермична реакция.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

Не се разпада, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Няма данни на разположение на продукта.

а) остра токсичност;

Няма убедителна информация за класификация.

б) корозивност/дразнене на кожата;

Няма убедителна информация за класификация.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

д) мутагенност на зародишните клетки;

Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

ж) репродуктивна токсичност;

Класификация на продукта:

Токсични за репродукцията от категория 1B: Може да увреди оплодителната способност или плода.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;

Няма убедителна информация за класификация.

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

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

й) опасност при вдишване.

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

11.2 Информация за други опасности.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които въздействат върху човешкото здраве.

Друга информация



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 9 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

Няма налична информация за други неблагоприятни последици за здравето.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ			
	Вид	Тест	видове	Стойност
3-йодо-2-пропинилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат CAS номер: 55406-53-6 ЕО номер: 259-627-5	риба	LC50	Fish	0,183 mg/l (96 h) [1] [1] Farrell, A.P., E. Stockner, and C.J. Kennedy 1998. A Study of the Lethal and Sublethal Toxicity of Polyphase P-100, an Antisapstain Fungicide Containing 3-Iodo-2-Propynyl Butyl Carbamate (IPBC), on. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 35(3):472-478. Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
	водни безгръбначни	LC50	Crustaceans	0,5 mg/l (48 h) [1] [1] Farrell, A.P., E. Stockner, and C.J. Kennedy 1998. A Study of the Lethal and Sublethal Toxicity of Polyphase P-100, an Antisapstain Fungicide Containing 3-Iodo-2-Propynyl Butyl Carbamate (IPBC), on. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 35(3):472-478
	Водни растения			

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за биоразградимост на съществуващите вещества.
Няма налична информация за разградимост на съществуващите вещества.
Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност.

Информация за биоакмулацията на веществата.

Име	биоакмулацията			
	Вход Pow	BCF	NOECs	ниво
нафтален CAS номер: 91-20-3 ЕО номер: 202-049-5	3,3	-	-	Умерено

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.
Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.
Предотвратяване на замърсяване на земята.



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 10 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Този продукт не съдържа компоненти с нарушаващи ендокринната система свойства, които оказват влияние върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти.

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и да се изхвърлят в съответствие с местните / национални разпоредби.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Се транспортира в съответствие с ADR / TPC за пътната мрежа, за железопътен RID, IMDG за морето и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

Земята: Пътен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспорт документи: товарителница и инструкции.

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: коносамент.

Въздух: Транспорт по въздух: IATA / ICAO.

Превозен документ: дихателните пътища.

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер.

ООН N: UN3082

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR/RID: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА ПЕРМЕТРИН (ISO)М-ФЕНОКСИБЕНЗИЛОВ 2,2ДИМЕТИЛ-3-(2,2-ДИХЛОРОВИНИЛ)ЦИКЛОПРОПАНКАРБОКСИЛАТ / ПРОПИКОНАЗОЛ (ISO) (±)-1-[2-(2,4-ДИХЛОРОФЕНИЛ)-4-ПРОПИЛ-1,3ДИОКСОЛАН-2-ИЛМЕТИЛ]-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ / 3-ЙОДО-2-ПРОПИНИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ 3-ЙОДОПРОП-2-ИН-1-ИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА ПЕРМЕТРИН (ISO)М-ФЕНОКСИБЕНЗИЛОВ 2,2ДИМЕТИЛ-3-(2,2-ДИХЛОРОВИНИЛ)ЦИКЛОПРОПАНКАРБОКСИЛАТ / ПРОПИКОНАЗОЛ (ISO) (±)-1-[2-(2,4-ДИХЛОРОФЕНИЛ)-4-ПРОПИЛ-1,3ДИОКСОЛАН-2-ИЛМЕТИЛ]-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ / 3-ЙОДО-2-ПРОПИНИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ 3-ЙОДОПРОП-2-ИН-1-ИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (СЪДЪРЖА ПЕРМЕТРИН (ISO)М-ФЕНОКСИБЕНЗИЛОВ 2,2ДИМЕТИЛ-3-(2,2-ДИХЛОРОВИНИЛ)ЦИКЛОПРОПАНКАРБОКСИЛАТ / ПРОПИКОНАЗОЛ (ISO) (±)-1-[2-(2,4-ДИХЛОРОФЕНИЛ)-4-ПРОПИЛ-1,3ДИОКСОЛАН-2-ИЛМЕТИЛ]-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ / 3-ЙОДО-2-ПРОПИНИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ 3-ЙОДОПРОП-2-ИН-1-ИЛОВ БУТИЛКАРБАМАТ), 9, PG III

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 9

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: III



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022
Версия 8 (замества версия 7) Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 11 от 14
Дата на отпечатване:
18/06/2024

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: да



Опасен за околната среда

Транспорт с кораб случаи - Програма за действия при извънредни (F - Fire, S -Разливи): F-A,S-F

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 9



Брой на застрашените: 90

Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Действайки като точка 6.

ADR ограничено количество: 5 L

IMDG ограничено количество: 5 L

ICAO ограничено количество: 30 kg B

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация.

Продуктът не е засегната от съдове насипно състояние транспорт.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Информация свързана с Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти:

Тип продукт	Група
Консерванти за дърво	Консерванти

Активни субстанции	Концентрация %
пропиконазол (ISO); (±)-1-[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3диоксолан-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол CAS номер: 60207-90-1 ЕО номер: 262-104-4	0,85

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 12 от 14

Дата на отпечатване:

18/06/2024

3-йодо-2-пропинилов бутилкарбамат 3-йодопрор-2-ин-1-илов бутилкарбамат CAS номер: 55406-53-6 EO номер: 259-627-5	0,4
перметрин (ISO); m-феноксibenзилов 2,2диметил-3-(2,2-дихлоровинил)циклопропанкарбоксилат CAS номер: 52645-53-1 EO номер: 258-067-9	0,37

Вещества, включени в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали:

Име	
пропиконазол (ISO); (±)-1-[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3диоксолан-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол CAS номер: 60207-90-1 EO номер: 262-104-4	
Анекс I Част 1 - Подкатегория	Ограничение
Пестицид от групата на продуктите за растителна защита	Забрана

Име	
перметрин (ISO); m-феноксibenзилов 2,2диметил-3-(2,2-дихлоровинил)циклопропанкарбоксилат CAS номер: 52645-53-1 EO номер: 258-067-9	
Анекс I Част 1 - Подкатегория	Ограничение
Пестицид от групата на продуктите за растителна защита	Забрана

Клас на замърсяване на водата (Германия): WGK 3: Много опасно за водата. (Автокласификация съгласно Регламент AwSV)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H360D	Може да увреди плода.
H372	Причинява увреждане на органите < или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > посредством продължителна или повтаряща се експозиция < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >.(laringe)
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 3 : Остра токсичност при вдишване, категория 3
Acute Tox. 4 : Остра токсичност при вдишване, категория 4
Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4
Aquatic Acute 1 : Остра токсичност за водната среда, категория 1

-Продължава на следващата страница.-

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)



SERPOL GEL II

Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 13 от 14

Дата на отпечатване:
18/06/2024

Aquatic Chronic 1 : Хронични ефекти за водната среда, категория 1
Asp. Tox. 1 : Токсичност при вдишване, категория 1
Carc. 2 : Канцерогенни, категория 2
Eye Dam. 1 : Сериозни увреждания на очите, категория 1
Repr. 1B : Токсични за репродукцията от категория 1B
STOT RE 1 : Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 1
Skin Sens. 1 : Чувствителност на кожата, категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Физични опасности	На база на данни от изпитвания
Опасности за здравето	Изчислителен метод
Опасности за околната среда	Изчислителен метод

Изменения спрямо предишната версия:

- Добавени препоръки за безопасност/предупреждения за опасност/пиктограми/сигнална дума (РАЗДЕЛ 2.2).
- Промени в състава на продукта (РАЗДЕЛ 3.2).
- Изменение на данните за експозиция (РАЗДЕЛ 8.1).
- Изменение в стойностите на физико-химичните свойства (РАЗДЕЛ 9).
- Премахване на съкращения и акроними (РАЗДЕЛ 16).

Препоръчително е да се осъществи обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за правилна работа.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
AwSV: Регламент за инсталации за работа с вещества, опасни за водата.
BCF: Фактор за биоконцентрация.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
DMEI: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.
DNEI: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.
EC50: Половин максимално ефективна концентрация.
PPE: Лични предпазни средства.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
IMDG: Международен кодекс за опасни товари.
LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.
LD50: Смъртоносна доза, 50%.
NOEC: Не се наблюдава ефект на концентрация.
RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
WGK: Класове на опасност за вода.

Основни препратки литература и източници на данни:

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

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

Регламент (ЕС) 2020/878.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878)

SERPOL GEL II



Версия 1 Дата на издаване: 4/01/2022

Версия 8 (замества версия 7)

Преглед Дата: 19/09/2023

Страница 14 от 14

Дата на отпечатване:

18/06/2024

Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества и смеси (REACH).

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателството на ЕС и национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с и изискванията на законодателството.