

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Идентификатор на продукта

Lebosol -Zitronensäure

UFI:

G710-80EN-Q00M-3R4H

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

агрохимикали

pH регулатор

Zusatzstoff gemдЯ PflSchG

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:

Lebosol Dыnger GmbH

Адрес:

Wiesengasse 28

Град:

D-67471 Elmstein

телефон:

+49 (0)6328-98494-0

Електронна поща (e-mail):

msds@lebosol.de

Internet:

www.lebosol.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre
Sofia 24/7 +359 2 9154 409 +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета
Регламент (ЕО) № 1272/2008
Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

@000000000225

Сигнална дума:

Внимание

Пиктограми:


Предупреждения за опасност

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P101

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P261

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P271

Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P280

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

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко

Информационен Лист За Безопасност

с гласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronens ure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 2 от 9

P308+P313
P337+P313
P403+P233

минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.
Продължете с изплакването.

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

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405
P501

Да се съхранява под ключ.

С държанието/съдът да се изхвърли в в съответствие с

местната/регионалната/националната/международната уредба за събиране на отпадъци.

Обозначение на специални смеси

EUN401

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

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химическа характеристика

Йонна смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			С�държание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
5949-29-1	лимонена киселина монохидрат			50 - < 55 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	С�държание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	ео
5949-29-1	201-069-1	лимонена киселина монохидрат	50 - < 55 %
	дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 5400 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се дада повече вода за пиене.

4.2. Най-съществени остри и наст пващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 3 от 9

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Да се поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни

Допълнителна информация за условията на съхранение

Нашите продукти са изследвани на температури от -10 ° C до +45 ° C и могат безпроблемно да се

Информационен Лист За Безопасност

с гласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 4 от 9

с храняват при тези температури. Кристалите, които може да се образуват от студа, се разтварят при по-висока температура. За оптимална обработка на нашите продукти препор чваме да се пазят от замръзване и с хранение от + 5   C.

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

агрохимикали Добавка

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Доп лнителни указания относно граничните стойности

Досега не са установени пределни национални стойности.

8.2. Контрол на експозицията



Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила. Очила с рамка и странична защита,

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

Да се носят подходящи ръкавици. DIN EN 374

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук) (0,4 mm); PVC (Поливинилхлорид) (0,5 mm); NR (естествен каучук, естествен латекс) (0,5 mm)

Време за проникване (максимална дневна продължителност): 480 min.

Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

Преди употреба да се провери херметичността/непропускливостта. При случаи на специална употреба се препор чва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

При наличие на аерозоли да се използват защитни дихателни средства. Респиратор за филтриране на частици (EN 143) P3

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

С�стояние на веществото:	течен
Цвят:	прозрачен
Миризма:	без мирис

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неопределен

Запалимост

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 5 от 9

Твърд/течен: неприложим

Газ: неприложим

Взривоопасности

никоя/никой

долна граница на взриваемост: неопределен

горна граница на взриваемост: неопределен

Температура на самозапалване: неопределен

Температура на самозапалване

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

Стойност на рН (при 20 °C): 1,4

Разтворимост във вода: Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение
n-октанол/вода: неопределенПарно налягане:
(при 20 °C) 23 hPaПлътност (при 20 °C): 1,22 g/cm³

Относителна плътност на парите: неопределен

9.2. Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Съдържание на твърдо вещество: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

Други данни**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя/никой

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 6 от 9

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
5949-29-1	лимонена киселина монохидрат				
	орален	LD50 5400 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

11.2. Информация за други опасности
Друга информация

никоя/никой

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
5949-29-1	лимонена киселина монохидрат					
	Остра токсичност за риби	LC50 440-706 mg/l	96 h	Leuciscus idus (мъздруга)		OECD 203
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB сгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 7 от 9

13.1. Методи за третиране на отпадъци**Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

020108 ОТПАДЪЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО, ГРАДИНСКОТО РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОТГЛЕЖДАНЕТО НА АКВАКУЛТУРИ, ГОРСКОТО, ЛОВНОТО И РИБНОТО СТОПАНСТВО, ПРОИЗВОДСТВОТО И ПРЕРАБОТВАНЕТО НА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ; отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство; агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

He

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 8 от 9

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

Данни за директива 2012/18/EC (SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,7,9,11.

Съкращения и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.



Информационен Лист За Безопасност

Lebosol Dыnger GmbH

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Lebosol -Zitronensäure

Дата на контрол: 07.12.2022

Каталог №: L_014

Страница 9 от 9

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)