

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 1 от 9

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

1.1 . Идентификатор на продукта

Търговско име: **МУРАЛ**

Формулация: Разтворим концентрат (СЛ)

Активно вещество: Дикамба (ДМА сол)

Химично семейство: Бензоена киселина

CAS номер:

Дикамба: 1918-00-9

Дикамба ДМА сол: 2300-66-5

EINECS номер:

Дикамба: 217-635-6

Дикамба ДМА сол: 218-951-7

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

Сектор на употреба SU1: Селско стопанство, горско стопанство, риболов

Категория на продукта PC27: Продукт за растителна защита

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/ Доставчик:

Galenika-Fitofarmacija AD

Batajnicki drum bb

11080 Zemunn, Belgrade

Tel: + 381 (11) 3072-301

Fax: + 381 (11) 3072-310

Email: office@fitofarmacija.rs

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Дразнене на кожата, категория на опасност 2, H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите 1, H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2, H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Този продукт е класифициран и етикетиран съгласно Регламент CLP

Пиктограми за опасност:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 2 от 9



GHS05



GHS09

Сигнална дума: ОПАСНО

Определени за опасни съставки, които да бъдат етикетирани:

Бетаини, С 12-14 (четно номерирани)- алкилдиметил

Предупреждения за опасност:

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка(и) за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

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

P302+352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

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

P391 Съберете разлятото.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в с националните разпоредби.

Допълнителна информация:

EUN 401: За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Стандартни фрази на препоръки за безопасност:

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита (ПРЗ) или с неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага ПРЗ, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

SPe 4 - Да не се прилага върху непропускливи повърхности, като асфалт, бетон, паваж, железопътни линии и други такива с висок риск за оттичане, с цел опазване на водните организми/растенията, които не са обект на третиране

2.3. Други опасности

PBT: Не е приложимо

vPvB: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Химическа характеристика: Вещества- Не е приложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 3 от 9

3.2. Химическа характеристика: Смеси:

Опасни съставки		
CAS №.2300-66-5 EINEX № 218-951-7	3,6 дихлоро-о-анизова киселина, съединение с диметиламин (1:1)	25-50%
	Дразнене на очите, категория на опасност 2, H319; Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3, H412	
CAS №. 66455-29-6	Бетаини C12-14 (четно номерирани)-алкилдиметил	2.5-10%
	Корозия на кожата, категория на опасност 1B, H314; Сериозно увреждане на очите 1, H318; Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3, H412	

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

Вдишване: Осигурете чист въздух. Консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

Контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и измийте старателно.

Контакт с очите: Измийте очите, като ги държите отворени за няколко минути под течаща вода. Консултирайте се с лекар при наличие на симптоми.

Поглъщане: Да не се предизвиква повръщане; потърсете медицинска помощ незабавно.

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

Алергични реакции.

Дихателни затруднения.

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

Няма специфичен антидот. Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Алкохол резистентна пяна.

Сух химикал, въглероден диоксид, вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Хлороводород (HCl)

Азотни окиси (NO_x)

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни средства: Носете пълно защитно облекло и автономен респираторен апарат.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 4 от 9

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

Дръжте хората на разстояние и стойте от страната на вятъра.

Носете предпазни средства. Дръжте настрана незащитените лица.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска достигане на продукта до канализационната система или водоизточници.

Информирайте РИОСВ в случай на попадане в канализацията/ повърхностни или подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Абсорбирайте с попиращ материал като пясък, диатомит, киселинни адсорбенти, универсални адсорбенти, дървени стърготини.

Осигурете подходяща вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 7 за информация за безопасна работа.

Вижте раздел 8 за информация за личните предпазни средства.

Вижте раздел 13 за информация за обезвреждане на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете вентилация/ въздухоотводи на работното място.

Да се съхранява на хладно, сухо място в плътно затворени съдове.

Информация за предпазни мерки срещу пожар и експлозия: Не се изискват специални предпазни мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхраняване:

Да се съхранява на хладно, сухо място в плътно затворени оригинални съдове. Да се държи далече от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Да се съхранява извън обсега на деца.

Да се съхранява на сухо и хладно място в оригиналната опаковка.

Изисквания към помещенията за съхранение и съдовете: Няма специфични.

Информация за съхраняване в общо помещение за съхранение:

Да се съхранява далече от хранителни продукти.

Да се съхранява на сухо място, далече от директна слънчева светлина, топлина и несъвместими материали.

Допълнителна информация за условията на съхранение: дръжте контейнерите плътно запечатани.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Няма налична допълнителна информация.

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.): Продуктът не съдържа вещества с гранични стойности на работното място.

Допълнителна информация: като основа са използвани списъците валидни към момента на съставянето на ИЛБ.

8.2. Контрол на експозицията:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 5 от 9

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

За допълнителна информация виж раздел 7.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи.

Незабавно да се свалят всички дрехи замърсени с продукта.

Ръцете да се измиват преди почивките и след приключване на работа.

Да се избягва контакт с очите.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища:

При краткотрайна експозиция или ниско ниво на замърсяване да се използва респиратор с филтър. При дълготрайна или интензивна експозиция да се използва самостоятелен дихателен апарат.

Защита на ръцете:



защитни ръкавици

Материалът на защитните ръкавици трябва да е непропусклив и устойчив на продукта/веществото/сместа. Поради липса на изпитване не е възможно да се препоръча материал за предпазни ръкавици при работа с продукта/веществото/сместа. Предпазните ръкавици трябва да се изберат според времето за проникване, скоростта на дифузия и разграждане.

Материал на ръкавиците.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други показатели на качество, които варират между различните производители. Тъй като продуктът е смес от няколко вещества, устойчивостта на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това трябва да бъде проверена преди употреба.

Време на проникване на материала на ръкавиците

Точното време на проникване следва да бъде посочено от производителя на ръкавиците и да се спазва.

Защита на очите / лицето:



Плътнo прилепващи защитни очила.

Защита на тялото: предпазно защитно облекло.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:

течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 6 от 9

Цвят	жълт
Мирис:	нехарактерен
Граница на мириса:	не е определено
рН:	5-9
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	не е определено
Пламна точка:	>110°C
Запалимост (твърдо, газ):	не е приложимо
Температура на запалване:	не е определено
Температура на самозапалване:	продуктът не е самозапалим
Температура на разлагане:	не е определено
Опасност от експлозия:	продуктът не показва опасност
Горна/долна граница на експлозия:	няма данни
Налягане на парите:	не е приложимо
Плътност при 20°C:	1,165 г/см ³
Плътност на парите:	не е приложимо
Скорост на изпаряване:	не е приложимо
Разтворимост/ Смесимост:	няма данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	не е определено
Вискозитет:	няма данни
Оксидиращи свойства:	няма данни

9.2. Друга информация: ---

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Реактивност:** не се наблюдава опасна полимеризация.
- 10.2. Химична стабилност:** стабилен при нормални условия на работа и съхранение.
- 10.3. Възможност за опасни реакции:** не са известни опасни реакции.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:** източници на запалване, нагриване, висока влажност, искри.
- 10.5. Несъвместими материали:** няма допълнителна информация.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:** не са известни опасни продукти.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

а) остра токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

орална, LD50, плъх: >2000 мг/кг

дермална, LD50, плъх: >2000 мг/кг

инхалаторна, LC50, плъх: >5 мг/л въздух

Първично дразнене:

б) корозивност/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 7 от 9

д) мутагенност на зародишните клетки: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

е) канцерогенност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ж) токсичност за репродукцията: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

й) опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Остра токсичност

Токсичност за водни организми.

Мурал:

EC50: >100 мг/л, водорасли, 72ч;

EC50: >100 мг/л, *Daphnia magna*, 72ч

12.2. Устойчивост и разградимост: няма допълнителни данни.

12.3. Биоакмулираща способност: няма допълнителни данни.

12.4. Преносимост в почвата: няма допълнителни данни.

Екотоксикологични ефекти:

Забележка:

Токсичност за медоносна пчела:

Мурал е изпитван в тестове за остра контактна и орална токсичност при медосна пчела.

LD50, контактна, 48ч: >100 µг а.в./пчела

LD50, орална, 48ч: >109,1 µг а.в./пчела

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Да не се допуска продуктът да достига подпочвени води, водни тела и канализация.

Опасен за питейната вода дори и при малки количества достигнали появата.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: не е приложимо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Препоръки: Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска продуктът да достигне канализацията. Да се изхвърли в съответствие с местното законодателство.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 8 от 9

Непочистена опаковка:

Препоръки: Да се изхвърли в съответствие с местното законодателство.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: 3082 Опасно за околната вода вещество, течност, п.о.с.(дикамба)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
ADR



Клас на опасност: 9 Разни опасни вещества и стоки

Етикет: 9

14.4. Опаковъчна група

ADR III

14.5. Опасности за околната среда: Опасно за околната вода вещество, течност.

Специална маркировка (ADR): символ (риба и дърво)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание. Разни опасни вещества и стоки.

Код на опасност: 90

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: не е приложимо.

ADR

Ограничени количества (LQ): LQ28

UN"Model Regulation": UN3082 Опасно за околната вода вещество, течност, п.о.с.(дикамба), 9, III

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Регламент (ЕС) 1907/2006 Приложение XVII , условия на ограничения: 3

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.*

Закон за защита на растенията - *Обн., ДВ, 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.*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, член 31

Дата на отпечатване: 07.11.2016

Версия № 1

Преработено издание: 07.11.2016

Стр. 9 от 9

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.*

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: не е направена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тази информацията се основава на настоящите ни познания. Тя обаче не бива да се счита за гаранция за която и да било характеристика на продукта и не бива да се приема като законово договорно отношение.

ADR Европейско споразумение относно международен превоз на опасни товари по шосе EINECS/ ELINCS

- Европейски списък на съществуващите химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS Уникални цифрови идентификатори за химични вещества

LC50 летална концентрация при 50% от индивидите

LD50 летална доза при 50% от индивидите

Skin Corr. 1B Корозия на кожата, кат. 1B

Skin Irrit. 2 Дразнене на кожата, кат. 2

Eye Dam 1 Сериозно увреждане на очите, кат. 1

Eye Irrit. 2 Дразнене на очите, кат. 2

Aquatic Chronic 2 Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, кат. 2

Aquatic Chronic 3 Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, кат.3

*промени в сравнение с предишното издание