

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

### 1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

**ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL**

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Продукт за растителна защита - хербицид, за професионална употреба

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Всички употреби неупоменати в този раздел.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Доставчик на информационния лист за безопасност

GHARDA CHEMICALS LIMITED  
Holbrook House, 72 Lower Addicombe Road  
Croydon CR9 6AD  
England

##### Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ  
ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2  
1164 София, БЪЛГАРИЯ  
тел: 02/962 49 01, факс: 02/962 48 76  
e-mail: [sumiagro@sab.bg](mailto:sumiagro@sab.bg)

#### 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

##### За България

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София  
тел./ факс: +359 2 9154 233;  
e-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg) ;  
<http://www.pirogov.bg>

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Директива 1272/2008

Продуктът е класифициран в съответствие със (CLP) Регламент (ЕО) No 1272/2008.

Specific target organ toxicity (single exposure), Category 2 (H335)  
Aquatic Chronic, Category 2 (H411)

#### 2.2. Елементи на етикета

##### **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL



**Сигнална дума:** Внимание

### Предупреждения за опасност:

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

### Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта

P273 Да се избягва изпускане в околната среда

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

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. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите за опасните отпадъци или опаковки и отпадъци от опаковки

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

### Допълнително етикетиране:

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

SPo2 Цялото защитно облекло да се изпере след употреба

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до неземеделски земи и широколистни култури с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

Период на изчакване за повторно влизане в третирани площи: 6 часа

## 3. Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смеси

Състав:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006:

идентификатори	Химическо наименование	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	Концентрация
CAS: 1918-00-9 EC: 217-635-6 (EINEC No) Index: 006-095-00-5	(ISO) dicamba (IUPAC) 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid	Eye damage: Category 2 (H319) Hazards to the aquatic environment: Chronic Category 3 (H412)	41.3%

За пълния текст на фразите за риск виж Раздели 16.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

### 4. Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ:

##### След вдишване:

Ако не се чувствате добре, незабвно се преместете от района на експозиция. При леки случаи: Наблюдавайте пострадалия. Незабавно потърсете лекарска помощ при поява на симптоми. При тежки случаи: Незабавно потърсете лекарска помощ и се обадете за линейка.

##### След контакт с кожата:

Свалете всички замърсени дрехи и обувки. Изплакнете кожата обилно с вода. Измийте с вода и сапун. Ако се появя дразнене, консултирайте се с лекар.

##### След контакт с очите:

Незабавно изплакнете с обилно количество вода или с душ за промиване на очите докато се отмият всички остатъци от продукта. След няколко минути свалете контактните лещи, ако има такива и продължете да промивате. Незабавно потърсете лекарска помощ.

##### След поглъщане:

Продуктът може да предизвика дразнене на гастроинтестиналния тракт. Незабавно изплакнете устата и пийте вода или мляко. Да не се предизвиква повръщане. Ако се случи повръщане, изплакнете устата и отново пийте течности. Обадете се на лекар или потърсете лекарска помощ.

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

Основно дразнещ.

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

Незабавна лекарска помощ е необходима при поглъщане и контакт с очите.

**Указания за лекаря:** Дразненето от този продукт може да се третира както обикновено се третира ефекти от киселини и киселинни изпарения. Възможното увреждане на лигавицата може да е противопоказано за прилагането на стомашна промивка.

### 5. Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Пожарогасителен прах или въглероден диоксид за малки пожари, пръскане с вода или пяна за големи пожари. Да се избягва пръскане със силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Важните разпадни продукти при горенето са въглероден моноксид, азотни оксиди и хлороводородна киселина.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте воден спрей, за да поддържате изложените на пожара контейнери хладни. Приближавайте се до огъня от подветрената страна, за да избегнете опасни пари и токсични продукти на разпадане. Борба с огъня да се води от защитено място или максимално възможно далечно разстояние. Изградете дига за да се предотврати оттичане на водата от гасенето.

Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и защитно облекло. Препоръчително е за пожарникарите да избягват директен контакт с продукта, като напръскване.

### 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Препоръчва се да имате предварително определен план за боравене с разливи. Трябва да има празни, затварящи се съдове (не метални) за събиране на разливи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

В случай на голям разлив (включващ 10 тона от продукта или повече):

1. Използвайте лични предпазни средства; вижте раздел 8
2. Обадете се на спешен телефон; вижте раздел 1
3. Информирайте компетентните органи.

Използвайте лични предпазни средства, когато почиствате разливи. В зависимост от размера на разлива това може да означава носене на респиратор, маска за лице или защита на очите, химически устойчиви дрехи, ръкавици и ботуши.

Спрете веднага източника на разлив, ако е безопасно да го направите. Личното излагане на пръски трябва да се избягва.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съберете разлива, за да предотвратите по-нататъшно замърсяване на повърхността, почвата или водата. Да не се допуска водата от почистването да навлезе във водни басейни и канализацията. Неконтролираното изпускане във водоеми трябва да бъде сигнализирано на съответните компетентни органи.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се да се разгледат възможностите за предотвратяване на вредните ефекти от разливи, като например попиване или ограничаване. Вижте GHS (приложение 4, раздел 6).

Ако е уместно, повърхностните канализации трябва да бъдат покрити. Незначителни разливи по пода или друга непромокаема повърхност трябва да се абсорбират с абсорбиращ материал като универсално свързващо вещество, хидрантна вар, атапулгит, бентонит или други абсорбиращи глини. Съберете замърсения абсорбент в подходящи контейнери. Почистете зоната с препарат и изплакнете с вода. Абсорбирайте измиващата течност с абсорбент и прехвърлете в подходящи контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат правилно затворени и етикетирани.

Разливите, които са попили в почвата, трябва да бъдат изгребани и прехвърлени в подходящи контейнери.

Разливите във вода трябва да се съберат възможно най-много чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да се събира и отстранява за третиране или изхвърляне.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация виж Раздели 8 и 13.

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

В индустриална среда се препоръчва да се избягва всеки директен контакт с продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление на системата. В противен случай се препоръчва да се бори с материала възможно най-много с механични средства. Необходима е адекватна вентилация или локална изсмукваща вентилация. Изсмуканите газове трябва да бъдат филтрирани или обработени по друг начин. За лична защита в тази ситуация вижте раздел 8.

За употребата на продукта като пестицид, първо потърсете предпазни мерки и мерки за лична защита на официално одобрения етикет на опаковката или за други официални указания или политика в сила. Ако те липсват, вижте раздел 8.

Избягвайте контакт с очите, кожата или дрехите. Избягвайте вдишването на пари или аерозол. Измийте се старателно след работа. Незабавно свалете замърсените дрехи. След това се измийте добре и облечете чисти дрехи.

Продуктът или разтвора за пръскане трябва да се смесват, съхраняват или прилагат, като се

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

използват само контейнери от неръждаема стомана, алуминий, фибростъкло, пластмаса. Вижте подраздел 10.5.

Не изхвърляйте в околната среда. Съберете всички отпадъци и остатъци от почистващото оборудване и др. и ги изхвърлете като опасни отпадъци. Вижте раздел 13 за унищожаване на отпадъци.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът е стабилен при нормални условия и температура на съхранение.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Складовото помещение трябва да бъде изградено от негорим материал, затворено, сухо, проветриво и с непромокаем под, без достъп на неоторизирани лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Не трябва да присъстват храна, напитки, фуражи и семена. Трябва да има станция за измиване на ръцете.

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

Този продукт е регистриран като пестицид, който може да се използва само за приложенията, за които е регистриран, в съответствие с етикет, одобрен от регулаторните органи.

## 8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

OEL (8 hours) = TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

Когато се използва в затворена система, няма да се изисква оборудване за лична защита. Следващата информация е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система не е възможно или когато е необходимо да се отвори системата. Помислете за необходимостта да направите оборудване или тръбопроводни системи неопасни преди отварянето.

Посочените по-долу предпазни мерки са предназначени основно за работа с концентрат от продукта и за приготвяне на разтвора за пръскане, но могат да се препоръчат и при пръскане.

#### Предпазване на дихателните пътища

Продуктът няма вероятност да представлява опасност от въздушна експозиция по време на нормална работа, но в случай на изпускане на материал, който произвежда силна пара или мъгла, работниците трябва да поставят официално одобрена маска за лице или оборудване за дихателна защита с универсален тип филтър включително филтър за частици.

#### Предпазване на ръцете

Носете плътни ръкавици от естествена гума. Препоръчва се ограничаване на работата, която се извършва ръчно.

#### Предпазване очите и лицето

Носете щит за лице, а не очила или плътно прилепнали предпазни очила. Когато има потенциал за контакт с очите, се препоръчва незабавно да се осигури душ за промиване на очите.

#### Предпазване на тялото

Носете подходящо химически устойчиво облекло, за да предотвратите контакт с кожата в зависимост от степента на излагане. По време на повечето нормални работни ситуации, при които излагането на материала не може да бъде избегнато за ограничено време, ще бъдат достатъчни водоустойчиви панталони и престилка от химически устойчив материал или комбинезони от PE. Гащеризони от PE трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на значително или продължително излагане може да се наложи използването на гащеризон с бариерен ламинат.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

Физична форма	Прозрачна течност
Цвят	Червеникаво кафяв
Мирис	Слаба миризма
Относителна плътност	1,1933 при 20°C
Вискозитет	Неприложимо
pH	4,4 за 1% разтвор
Експлозивни свойства	Няма експлозивни свойства
Оксидиращи свойства	Няма оксидиращи свойства
Точка на запалване	>100°C
Запалимост (твърдо в-во/газ)	Неприложимо
Температура на самовъзпламеняване	414 °C

### 9.2. Друга информация

Повърхностно напрежение при 20oC	39,7 mN/m
----------------------------------	-----------

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Виж информацията по-долу.

### 10.2. Химическа стабилност

Химически стабилен при стайна температура.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Продуктът може да реагира с разяждащи (основи) материали при една реакция на химична неутрализация на киселинна основа, която може да бъде опасна поради отделяне на топлина..

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нагриването на продукта ще доведе до отделяне на вредни и дразнещи изпарения.

### 10.5. Несъвместими материали

Не смесвайте, не съхранявайте и не прилагайте този продукт или разтвори за пръскане на този продукт в поцинковани или неполирани стоманени съдове или резервоари за пръскане. Може да се използва неръждаема стомана.

Този продукт или разтвори за пръскане на този продукт реагират с такива контейнери и резервоари, за да се получи водороден газ, който може да образува силно горима смес с въздух. Тази газова смес може да се запали или да експлодира, причинявайки сериозни телесни наранявания, ако се запали от открит пламък, искра, факел на заварчика, запалена цигара или друг източник на запалване.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Виж под-раздел 10.5.

## 11. Токсикологична информация

### Продукт

Път на експозиция	- поглъщане - кожа - вдишване	LD <sub>50</sub> , орална, плъх: > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> , дермална, плъх: > 2000 mg/kg LC <sub>50</sub> , инхалаторна, плъх: > 5.18 mg/l/4 h
Корозия на кожата/дразнене		Не е дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене		Не е дразнещ
Респираторна/дермална сенсibiliзация		Не е сенсibiliзиращ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

### 12. Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

##### Токсичност

Продуктът е хербицид и поради това се очаква да е увреждащ за всички зелени растения.

Екотоксичността на активното вещество **дикамба** е определена както следва:

- Риби	<i>Cyprinus carpio</i>	96 h-LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l (static)
- безгръбначни	Daphnids ( <i>Daphnia magna</i> )	21d-NOEC: 97 mg/l
- водорасли	Green algae ( <i>Skeletonema costatum</i> )	72-h EC <sub>50</sub> >1.8 mg/l
- висши растения	<i>Lemna gibba</i>	EC <sub>50</sub> : > 0.45 mg/l

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Дикамба не е лесно биоразградим. Претърпява бавно разграждане в околната среда и в пречиствателните станции за отпадни води. Не се откриват вредни ефекти при концентрации до 500 mg / l в пречиствателни станции за отпадни води.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпространение октанол/вода (-0,15 (pH=7)  
Не се очаква дикамба да се биоакмулира.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Дикамба е мобилен в почвата.

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Никоя от съставките не отговаря на критериите за PBT и vPvB.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма известни други опасни ефекти за околната среда.

### 13. Обезвреждане на отпадъците

#### Методи за третиране на отпадъците

Отпадни количества от продукта и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасен отпадък.

Изхвърлянето на отпадъци и опаковки трябва винаги да е в съответствие с всички приложими местни разпоредби.

#### Унищожаване на продукта

Съгласно Рамковата директива за отпадъците (2008/98 / ЕО) първо трябва да се разгледат възможностите за повторна употреба или преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез извозване в лицензирана инсталация за химическо унищожаване или чрез контролирано изгаряне с пречистване на димните газове.

Не замърсявайте водата, хранителните продукти, фуражите или семената чрез съхранение или изхвърляне. Не изхвърляйте в канализационните системи.

#### Унищожаване на опаковки

Контейнерите могат да се изплакнат трикратно (или еквивалентно) и да се предлагат за рециклиране. Алтернативно, опаковката може да бъде пробита, за да се направи неизползваема за други цели и след това да бъде изхвърлена в одобрено за целта санитарно депо. Възможно е контролирано изгаряне с почистване на димните газове за горими опаковъчни материали.

### 14. Информация относно транспортирането

Този продукт не се регулира при транспорт (ADR/RID, IMDG, IATA)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 830/2015

дата на издаване: 22.02.2016

дата на редакция: 21.07.2017

Версия:2

## ДИМБО 480 СЛ / DIMBO 480 SL

### 14. Информация относно нормативната уредба

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

Всички съставки в този продукт са обхванати от химичното законодателство на ЕС.

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е правена оценка на химическа безопасност.

### 16. Друга информация

Законодателство отнасящо се за информационните листове за безопасност:

Този информационен лист беше изготвен в съответствие с Приложение II – Ръководство за изготвяне на информационен лист за безопасност на Регламент (ЕС) 1907/2006.

#### Текст на законодателните фрази посочени в Раздел 3:

Eye damage: Category 2 (H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите)

Hazards to the aquatic environment: Chronic Category 3 (H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект)

#### Съкращения и акроними:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended

EC<sub>50</sub> 50% Effect Concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry

LC<sub>50</sub> 50% Lethal Concentration

LD<sub>50</sub> 50% Lethal Dose

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic

#### Референци:

Peer Review of the pesticide risk assessment of the active substance dicamba. EFSA Journal 2011;9(1):1965.

*Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, се смята, че е точна и достоверна, но използването на продукта е различно и в ситуации, непредвидени от компанията. Поради което, в крайна сметка отговорност на потребителя е да предприеме необходимите мерки за изпълнение на законовите изисквания относно манипулирането, съхранението, използването и унищожаването на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този продукт, който не трябва да се използва за нужди, различни от посочените.*