

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **ЛЕЙМАЙ**

Други наименования: **LEIMAY**

Код на продукта: **NC-224 20 SC 03**

Форма на продукта: **суспензионен концентрат (СК)**

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

Вид употреба: **продукт за растителна защита, фунгицид**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител и доставчик:

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.

Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactee, 69370 St-Didier-au- Mont-d'Or, France
69370 St-Didier-au Mont-d'or, France

Лице за контакт: **Mr. Yasuyuki Fukagawa**

Телефон: **+33 (0)4 37 64 40 20**; Факс: **+33 (0)4 37 64 68 74**

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

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София

тел./ факс: **+359 2 9154 233**;

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ;

<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Carc. 2, H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Елементи на етикета

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност:

H351 Предполага се, че причинява рак.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P281 Използвайте предписаните лични предпазни средства.

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

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

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнително етикетирание:

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).

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

2.3. Други опасности

Продуктът не се счита за PBT или vPvB.

3. Състав / информация за съставките

3.1. Вещества

3.2. Смес

Смес

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

Химичен състав:

Амисулбром 20 % тегло/обем
Вода > 50 % тегло/обем
Прилепител и други инертни съставки < 30 % тегло/обем

Наименование	Идентификатор	Концентрация % (w/w)	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008
Amisulbrom Chemical Name (CA) : 3-[(3-bromo-6-fluoro-2-methyl-1H-indol-1-yl)sulfonyl]-N,N-dimethyl-1H-1,2,4-triazole-1-sulfonamide (IUPAC) : 3-(3-bromo-6-fluoro-2-methylindol-1-ylsulfonyl)-N,N-dimethyl-1,2,4-triazole-1-sulfonamide	Code No: NC-224 CAS No: 348635-87-0 REACH No: не е определен EINECS or ELINCS No: няма наличен	20%	Acute Toxicity Category 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H332, H400, H410

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. (310)

При контакт с очите: Незабавно промийте с течаща вода за най-малко 15 минути. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Потърсете медицински съвет/помощ.

При контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло, обувки и чорапи. Измийте материала от кожата под течаща вода или душ със сапун. Ако дразненето продължи, незабавно се консултирайте с лекар.

При вдишване: В случай на поява на дискомфорт, преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е преустановено направете изкуствено дишане уста-в-уста (или апарат за изкуствено дишане). Дръжте пострадалия затоплен и в покой. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

При поглъщане: Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата с вода. Да не се дава нищо през устата на човек изпаднал в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени симптоми и въздействия, остри и отдалечени

До сега не са идентифицирани симптоми при хора.

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

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

Лечението е по преценка на лекаря в зависимост от симптомите при пациента. Няма известен специфичен антидот.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: Вода, пяна, сухи химикали или въглероден диоксид
Неподходящи средства за гасене на пожар: Водна струя под високо налягане.

5.2. Специални опасности произтичащи от веществото или сместа

Въглероден диоксид, въглероден моноксид, халогенирани съединения, азотни и серни оксиди са възможни продукти при термално разграждане.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дим. Да се използва въдушен дихателен апарат и предпазни дрехи.

Продуктът да се премести от района на пожара или контейнерите да се охлаждат чрез пръскане с вода, за да се предотврати покачване на налягането в следствие на нагряването.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носят подходящи предпазни дрехи, обувки, ръкавици и предпазни очила. Да се избягва контакт с разлетия продукт или замърсени повърхности. По време на обработване на разлива да не се яде, пие или пуши.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Дръжте неоторизираните лица, деца и животни далеч от района на замърсяване. Да се предотврати попадането на продукта в канализацията или водни басейни.

6.3. Методи и средства за ограничаване и почистване

Старателно изметете и съберете разсипания продукт с помощта на абсорбиращи материали (пясък, вермикулит, дървени стърготини) и ги поставете в отделен контейнер за по-късно унищожаване. При разлив на големи количества да се използва камион с вакуум помпа. Да не се вдига прах. Измийте замърсените повърхности с вода и детергент.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.

Виж Раздел 13 за третиране на отпадъците.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не се изискват специфични предпазни мерки при работа с неотворени опаковки. Да се избягва контакт с кожата и очите. Контейнерите да се пазят от механично увреждане. Да се носят подходящи предпазни дрехи, обувки, ръкавици и предпазни очила по време на работа с продукта.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа. Да се предотврати попадането на продукт в канализацията или водни басейни.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени оригинални, етикетирани опаковки. Да се съхранява в хладни и сухи помещения и предпазен от директна слънчева светлина. Да се пази далеч от достъп на деца. Да се съхранява отделно от храни, напитки и фуражи.

7.3. Специфични крайни употреби

Използвайте този продукт само за растителна защита.

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Лимити на експозиция (DNEL, PNEC) : не са определени за този продукт

8.2. Контрол на експозицията

Контрол на експозицията

Контрол на експозицията на работното място

Предпазване на дихателните пътища : филтър за частици със средна ефективност за твърди и течни частици

Предпазване на ръцете : устойчиви на химикали ръкавици. Гумени ръкавици

Предпазване на очите : предпазни очила

Предпазване на кожата и тялото : непропускливи дрехи като ръкавици, престилка и PVC ботуши.

Контрол на експозицията на околната среда : да се предотврати попадане на продукта в канализацията или водни басейни.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физична форма : мръсно бяла, непрозрачна течност

Мирис : без мирис

pH : 8,1 в дестилирана вода (1% тегло/обем суспензия)

Точка/граница на топене : не се изисква

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

Точка/граница на кипене	: приблизително 101°C
Точка на запалване	: не е определена, не е наблюдавана точка на запалване
Ниво на изпаряване	: не е налично
Запалимост	: неприложимо. Продуктът е течност, а не твърдо вещество или газ
Есплозивни свойства	: не е експлозивен
Окислителни свойства	: не е окислител
Налягане на парите	: $1,8 \times 10^{-8}$ Pa (25°C) (амисулбром)
Относителна плътност	: 1,13
Разтворимост	: толуен 88,6 г/л, метанол 10,1 г/л при 20°C (амисулбром)
Разтворимост във вода	: 0,11 мг/л (20°C) (амисулбром)
Коефициент на разпространение (n-octanol/water): Log Pow	4.4 (амисулбром)
Вискозитет	: 120 до 3000 mPa.s при 20°C, 50 до 2000 mPa.s при 40°C
Плътност на парите	: не е налично
Температура на самозапалване	: не настъпва самовъзпламеняване до 400 °C
Температура на разграждане	: не е налична

9.2. Друга информация

Няма налична друга информация.

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

Възможна е реакция със силни основи, киселини или силни окислителни агенти като хлорати, нитрати, пероксиди.

10.2. Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не настъпват опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва висока температура. Да се предпазва от директна слънчева светлина, открит огън, източници на топлина и влага.

10.5. Несъвместими материали

Възможна е реакция със силни основи, киселини или силни окислителни агенти като хлорати, нитрати, пероксиди.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма опасни разпадни продукти при нормални условия на съхранение и употреба. Продуктите на термално разграждане могат да бъдат въглероден монооксид, серни оксиди и халогенирани съединения.

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Остра орална токсичност

ЛД50 (плъх) >5000 мг/кг

Остра дермална токсичност

ЛД50 (плъх) >5000 мг/кг

Остра инхалаторна токсичност

ЛС50 (плъх) 6,43 мг/кг (4 ч)

Дразнене на очите

(заек) Не е дразнещ

Дразнене на кожата

(заек) Не е дразнещ

Сенсibiliзация

(морско свинче) Не е сенсibiliзиращ

Амисулбром активно вещество

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Бързо се абсорбира (Стах2-6 часа). 50% орална абсорбция въз основа на екскреция с жлъчка и урина. Бързо се разпространява, но няма доказателства за натрупване.

Краткосрочна орална токсичност (90 дни)

NOAEL (плъх) 171/587 мг/кг/ден (М/Ж)

Краткосрочна орална токсичност (1 година)

NOAEL (куче) 100 мг/кг/ден

Краткосрочна дермална токсичност (21 дни)

NOAEL (плъх) 300/1000 мг/кг/ден (М/Ж)

Хронична (1 година)

NOAEL (плъх) 11,1/14,3 мг/кг/ден

Канцерогенност (2 години)

NOAEL (плъх) 96/129 мг/кг/ден. Не е канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

NOAEL (плъх) 1200/ 261 мг/кг/ден. (Репродукция, М/Ж)

Няма ефект върху репродукцията.

Токсичност за развитието (плъх)

NOEL (заек) 300 мг/кг/ден. Не е тератогенен

Токсичност за развитието (заек)

NOEL (заек) 30 мг/кг/ден. Не е тератогенен

Мутагенност

Не е мутагенен (негативен in vitro & in vivo изследвания)

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Продукт

Токсичност за риби

LC50 (96 ч, *Cyprinus carpio*) 1900 µg a.v./л

Токсичност за *Daphnia*

EC50 (48 чр *Daphnia magna*) 44 µg a.v./л

Токсичност за водорасли

EbC50 (96 h, *P. subcapitata*) 42 µg a.v./л

Токсичност за пчели

LD50 (орална/контактна, 48 ч, *Apis mellifera*) >100 µg/пчела

Токсичност за земни червеи

LC50 (14 дни) >1000 ppm

Амисулбром активно вещество

Токсичност за птици

ЛД50 (*Bobwhite quail*) >2000 мг/кг

Токсичност за пчели

LD50 (орална/контактна, 48 ч, *Apis mellifera*) >100 µg/пчела

Токсичност за земни червеи

ЛС50 (*Eisenia foetida*) >1000 мг/кг почва

Почвени микроорганизми

Няма дълготрайни ефекти върху почвената нитрификация и въглеродна трансформация (<25% ефект)

Пречистване на отпадни води

Няма инхибиращ ефект

12.2. Персистентност и разградимост

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

Продукт

Полски опити с продукта на 5 места в ЕО показаха средно DT_{50} от 6,9 дни.

Амисулбром активно вещество

Амисулбром е хидролитично разградим, особено при алкални условия. Амисулбром бързо се разгражда в почвата и системите вода/седимент.

Хидролиза (20°C) DT_{50}	163 дни (pH 4) 140 дни (pH 7) 16 дни (pH 9)
Водна фотолиза (25°C)	DT_{50} 6,1 часа (pH 4 xenon arc lamp)
Разграждане в почва (20°C)	DT_{50} 60 дни (Geometric mean)
Лесна биоразградимост	Не е лесно биоразградим

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Продукт

Няма налична информация за продукта.

Амисулбром активно вещество

Потенциалът на субстанцията да се акумулира във флората и фауната и да минава през хранителната верига се счита за нисък на базата на BCF и бързото разграждане на субстанцията.

Коефициент на разпространение <i>n</i> -октанол/вода	: Log Pow: 4,4
Биоконцентрация	: BCF 176

12.4. Подвижност в почвата

Продукт

Няма налична информация за продукта.

Амисулбром активно вещество

Счита се, че амисулбром не се измива в подпочвените води.

Адсорбция/десорбция (амисулбром) : K_{oc}^{ads} : 8156-44231 (неподвижен клас)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт

Няма налична информация за продукта, но ще бъде считано, че продуктът не е нито PBT нито vPvB на база на данните за активното вещество.

Амисулбром активно вещество

На база на стойностите за DT_{50} в почва и BCF за активното вещество се счита, че продуктът не е нито PBT нито vPvB

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

12.6. Други вредни въздействия

Няма налична информация.

13. Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Да не се замърсяват води, фуражи, храни или семена с отпадъци от продукта.

Унищожаване на продукт

Отпадъци от продукта след неговата употреба, които не могат да се използват или преработят химически, трябва да се изхвърлят на определени за целта сметища или да се унищожат в инсинератор в съответствие с всички приложими разпоредби.

Унищожаване на опаковки

Изпразнете напълно опаковката чрез разклащане и потупване за да се изсипе полепналия по стените и дъното продукт. Празните опаковки да не се използват повторно. Трикратно изплакнете опаковката и изсипете водата от промиването в резервоара на пръскачката, след което унищожете опаковките в съответствие с действащите разпоредби.

14. Информация за транспортиране

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН: UN 3082

14.2. Точното наименование на пратката при транспорт

Точно наименование при транспорт: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(amisulbrom)

14.3. Клас на опасност при транспорт

Клас (UN): 9

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител етикет: морски замърсител

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични специфични предупреждения.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не се възнамерява транспортиране в насипно състояние.

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

14.8. Допълнителна информация

IMDG

Номер по списъка на ООН: UN 3082
Клас (UN): 9
Опаковъчна група: III
Ems: F-A, S-F
Етикет за опасност: Miscellaneous (S)
Етикет морски замърсител: Морски замърсител
Точното наименование на пратката при транспорт:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(amisulbrom)

ICAO/IATA

Номер по списъка на ООН: UN 3082
Клас (UN): 9
Опаковъчна група: III
Точното наименование на пратката при транспорт:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(amisulbrom)

ADR/RID

Номер по списъка на ООН: UN 3082
Клас (UN): 9
Опаковъчна група: III
Точното наименование на пратката при транспорт:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(amisulbrom)

AND/ADNR

Номер по списъка на ООН: UN 3082
Клас (UN): 9
Опаковъчна група: III
Точното наименование на пратката при транспорт:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(amisulbrom)

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

15.1.1. ЕО Регламенти

Европейски съюз

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018

Актуализация дата: 02-02-2022

Издание: 1

Продуктът се регулира от ЕО Директиви и Регламенти за продуктите за растителна защита, тъй като той е един от продуктите за растителна защита.

Допълнителна информация

WHO (СЗО) класификация: III (слабо опасен)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност на този продукт, за сега не е изготвена.

16. Друга информация

16.1.Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Класификационна процедура
Carc. 2 , H351	На база на експериментални данни
Aquatic Acute. 1, H400	На база на експериментални данни
Aquatic Chronic. 1, H410	На база данни за остра токсичност

16.2.Текст на релевантните предупреждения за опасност, препоръки за безопасност, фрази за риск и безопасност посочени в раздел 2 и 3.

Предупреждения за опасност

H332 Вреден при вдишване.

H351 Предполага се, че причинява рак

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда

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

P281 Използвайте предписаните лични предпазни средства.

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

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

Допълнителна информация

EUN 401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

ЛЕЙМАЙ / LEIMAY

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830,
за изменение на Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 01-08-2018
Актуализация дата: 02-02-2022
Издание: 1

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Смята се, че горната информация е точна и представлява най-добрата налична в момента информация. Въпреки това, Nissan Chemical Corporation не дава никакви гаранции за продаваемост или каквато и да е друга гаранция, изрична или подразбираща се, по отношение на такава информация и Nissan Chemical Corporation не поема отговорност, произтичаща от използването ѝ. Потребителите трябва да направят свои собствени проучвания, за да определят пригодността на информацията за техните конкретни цели.