



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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **УАСАН**

Бромукназол 300 г/л, емулсионен концентрат

GIFAP код: ЕК

Референтен номер: WASAN30EC-CLP-EU-SAB01BG (информационния лист е изготвен на база на версия 2.30/07.05.2020 г., код BR30ECSUM766XV3EU/230gb на Сумитомо Кемикъл Агро Юрп)

Код на продукта: SUM766X V3

Синоними; търговски имена: WASAN 30 EC

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

Фунгицид (употреба в земеделието)

Не е предназначен за масова употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Лице, което пуска продукта на пазара / доставчик на информационния лист за безопасност:

Суммит Агро Румъния - клон България КЧТ

ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2

1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

Email: sumiagro@sab.bg

Производител:

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

Parc d'Affaires de Crescy

10A, rue de la Voie Lactee

69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or

France

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Физически опасности: не е класифициран

Опасности за здравето: Acute Tox. 4 – H302, Eye Dam. 1 – H318, Repr. 2 – H361d, Asp. Tox. 1 – H304

Опасности за околната среда: Aquatic Chronic 1 – H410

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H361d Предполага се, че уврежда плода

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност:

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

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

P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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.

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

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P405 Да се съхранява под ключ.

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

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

Специални рискове и препоръки за безопасност (Регламент (ЕО) 547/2011)

Общи разпоредби

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.)

Специфични предпазни мерки

SPo2 Цялото защитно облекло да се изпере след употреба.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от (както е посочено на етикета) до повърхностни води с цел опазване на водните организми

2.3. Други опасности Няма известни

3. Състав / информация за съставките

3.2. Този продукт се счита за смес съгласно ЕО регламентите

Състав и информация за опасните съставки



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

УАСАН / WASAN

бромукназол 300 г/л, ЕК

Дата на издаване: 16/02/2022

Дата на актуализация: -

Версия: 01

Химическо наименование	Идентификатор	Концентрация % т/т	Класификация
1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole	CAS: 116255-48-2 EC number: 408-060-3	28%	Acute Tox 4 – H302 Repr 2 – H361d Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 M factor (Acute) = 1 M factor (Chronic) = 1
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS: - EC number: 918-811-1	> 10 - < 20%	STOT SE 3 – H336 Asp Tox – H304 Aquatic Chronic – H411 EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
BENZYL ALCOHOL	CAS: 100-51-6 EC number: 202-859-9	>10%	Acute Tox 4 – H302 Acute Tox 4 – H332 Eye Irrit. 2 -H319
Octanol	CAS: 111-87-5	>1 - <10%	Eye Irrit. 2 – H319 Aquatic Chronic 3 – H412
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, calcium salts	CAS: 70528-83-5 EC number: 274-654-2	>3 - <10%	Acute Tox 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 2 – H411
Tridecyl alcohol ethoxylated	CAS: 24938-91-8	>3%	Acute Tox. 4 – H302 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412
NAPHTHALENE	CAS: 91-20-3 EC number: 202-049-5	>0.1 - <1%	Acute Tox. 4 – H302 Carc. 2 – H351 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 M factor (Acute) = 1 M factor (Chronic) = 1

За пълния текст на всички H-фрази виж Раздел 16.

Коментар относно състава: Всички посочени проценти са изразени като тегло / тегло.

Друга информация: код ID: SUM766X V3

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки: В случай на каквито и да е съмнения, потърсете лекарска помощ.

Вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

Поглъщане: Изплакнете устата. Да НЕ се предизвиква повръщане. Потърсете лекарска помощ.

Контакт с кожата: Свалете замърсените дрехи и изплакнете кожата обилно с вода.

Контакт с очите: Изплакнете незабавно колкото е възможно по-продължително с обилно количество вода. Клепачите трябва да се държат отворени за да се осигури добро промиване. Потърсете лекарска помощ при поява на дразнене.



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

Човешко здраве: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предполага се, че уврежда плода.

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация

Указания за лекаря: Няма специфични препоръки.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

Сух химически прах, въглероден диоксид (CO₂), вода, пяна.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Няма известни.

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа

При горене, може да се формират токсични и дразнещи газове: въглероден моноксид (CO), въглероден диоксид (CO₂), азотни оксиди (NOx) и хлороводород (HCl).

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни мерки при гасене на пожар

Да не се допуска, водата използвана за гасене на пожара, да попадне в канализацията или водни басейни.

Специални предпазни средства за пожарникарите

Да се носи самозахранващ се дихателен апарат (SCBA) и подходящи предпазни дрехи.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

За лица, които не са от аварийните екипи:

Да се избягва контакт с очите. Да се носят предпазни ръкавици, предпазни очила или лицев щит и подходящо предпазно облекло. Да се отстранят източниците на запалване. Да се евакуира опасния район.

За лицата от аварийните екипи:

Да се избягва контакт с очите. Да се носят предпазни ръкавици (нитрил), предпазни очила или лицев щит и подходящи предпазни дрехи. Да се отстранят източниците на запалване. Да се евакуира опасния район или да се консултира с експерт.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията или водни басейни. Да не се отмиват отпадъци в канализацията или водни басейни.

6.3. Средства за почистване

Събиране на разлива: Да не се допуска попадане в канализацията или водоизточници.

Процедура по почистване: В случай на разливане (течност), незабавно поийте с подходящ абсорбент, като стърготини или гранулирана абсорбираща глина. Изметете и поставете в подходящ контейнер. Изгребете силно замърсената почва и я поставете във варели. Използвайте влажен парцал за да почистите подовете и други предмети и също съберете в подходящ контейнер. Унищожете всички отпадъци и замърсено облекло по същия начин както отпадъци от химикали (напр. лицензирани бази за отпадъци). Да не се отмиват отпадъци в канализацията или други водни пътища.

6.4. Препратка към други секции



За личните предпазни средства виж Секция 8.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазване от пожар и експлозия:

Да се пази далеч от източници на запалване – да не се пуши. Да се предотврати формирането на статично електричество. Над точката на запалване, може да формира експлозивна смес (при наличие на пламък).

Предпазване при употреба:

Да се спазват мерките за безопасна работа описани в този информационен лист за безопасност. Да се предотврати разливане. Да не се допуска попадане в канализацията или водни басейни.

Съвети относно общата хигиена на труда:

Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквито и да са несъвместимости

Условия на съхранение:

Да се съхранява в плътно затворени, оригинални опаковки, в сухи и хладни помещения. Опаковките да се съхраняват в добре вентилирани помещения. Да се съхранява отделно от храни, напитки и фуражи.

Друга информация:

Да не се смесва с вода (освен за нормалното приготвяне за приложение).

Да се съхранява далеч от несъвместими материали (виж Раздел 10).

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

Виж етикета на опаковката.

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Няма определени национални граници на експозиция за този продукт.

Не се изисква оценка за химическа безопасност за този вид продукт.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол: Да се осигури подходяща вентилация.

Предпазване на очите/лицето: Да се носят предпазни очила или лицев щит.

Предпазване на ръцете: Да се носят предпазни ръкавици направени от следния материал: нитрилна гума.

Предпазване на кожата и тялото: Да се носи подходящо предпазно облекло за да се предотврати всяка вероятност за контакт с кожата.

Хигиенни мерки: Замърсеното работно облекло да се изпере преди повторна употреба.

Предпазване на дихателни пътища: Да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Наименование: бромукназол 300 г/л, емулсионен концентрат (код ID: SUM766X V3)

Външен вид : хомогенна течност (визуална оценка)

Цвят : оранжев. жълт (визуална оценка)

Мирис : силен. Химически мирис (обонятелна оценка)

Граница на мирис : не е определена

pH стойност : pH (разреден разтвор): 6.14 (1%) при 23°C (CIPAC MT-75.3)

Точка на топене : не е определена



Начална точка на кипене и диапазон	: не е определена
Точка на кипене /диапазон	: неприложимо
Точка на запалване	: 71°C Затворена камера (EEC A.9)
Скорост на изпарение	: не е определена
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: не е запалим (на база на точката на запалване)
Горна/долна граници на запалимост или експлозия:	не е определена
Налягане на парите	: не е определено
Плътност на парите	: не е определено
Относителна плътност	: 1,11 г/мл при 20°C (EEC A.3)
Плътност в насипно състояние	: неприложимо
Разтворимост във вода	: диспергируем във вода. (Бромукназол: Разтворимост: Isomer cis: 60.9 мг/л вода при 20°C ; Isomer trans: 20,8 мг/л вода при 20°C (column elution method) (EEC A.6, US EPA D 63-8)
Разтворимост в други разтворители	: неприложимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: не установен (бромукназол: Log Pow = 3.24 при 20°C, OECD 107))
Температура на самовъзпламеняване	: 290°C (EEC A.15)
Температура на разграждане	: не е определена (Бромукназол: екзотермично разграждане при 194°C (US EPA D 63-5)
Динамичен вискозитет	: не е определен
Кинетичен вискозитет	: 34,8040 мм ² /сек при 20°C 15,1684 мм ² /сек при 40°C (ASTM D445)
Експлозивни свойства	: не е експлозивен (експертна преценка)
Оксидиращи свойства	: не е окислител (експертна преценка)

9.2. Друга информация

Относителна плътност на парите (въздух=1) : не е определена

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение (виж също Раздел 7)

10.2. Химическа стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж Раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягват високи температури, светлина, влага.

10.5. Вещества, които трябва да се избягват

Няма известни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

При условия на пожар: в резултат на термалното разграждане или горенето може да се отделят следните продукти: въглероден моноксид (CO), азотни газове (NOx), и хлороводород (HCl) (виж също Раздел 5).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Токсикологични въздействия: Не са налични експериментални токсикологични данни за самия продукта. Следващите данни бяха изчислени въз основа на съставките.



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

УАСАН / WASAN

бромуконазол 300 г/л, ЕК

Дата на издаване: 16/02/2022

Дата на актуализация: -

Версия: 01

Наименование : бромуконазол 300 г/л, емулсионен концентрат (код ID: SUM766X V3)

Остра токсичност

Орална ЛД₅₀ плъх: > 702 мг/кг (по метода на изчисление)
Дермална ЛД₅₀ плъх: >2000 мг/кг (по метода на изчисление)
Вдишване ЛС₅₀ плъх, 4 часа: >5 мг/л (по метода на изчисление)

Дразнене

Кожа : не е дразнещ (по метода на изчисление)
Очи : силно дразнещ (по метода на изчисление)

Дермална сенсibiliзация : не е сенсibiliзиращ (по метода на изчисление)

Обща информация

На база на данните налични за тези съставки, отговаря на критериите за класифициране в следните класове: Токсичност за репродукцията. (Плъх) дразнене на очите, остра токсичност. (Орална) Опасност при вдишване

Път на експозиция

Продуктът е предназначен за употреба в земеделието, поради това най-вероятният път за експозиция е чрез кожата или вдишване.

Токсикологична информация за съставките

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование Бромуконазол, техническо вещество

Остра токсичност

Орална ЛД₅₀ плъх, мъжки: 403 мг/кг
ЛД₅₀ плъх, женски: 328 мг/кг
(OECD 401)

Дермална ЛД₅₀ плъх: >2000 мг/кг (OECD 402)

Корозия/дразнене на кожата: не е дразнещ (OECD 404)

Сериозно увреждане/дразнене на очите: не е дразнещ (OECD 40)

Дермална сенсibiliзация морско свинче максимизиращ тест (GPMT) – морско свинче:
не е сенсibiliзиращ (OECD 406)

Мутагенност за зародишните клетки

Генотоксичност – in vitro негативен

Генотоксичност – in vivo негативен

Канцерогенност (плъх, мишка)

няма канцерогенен ефект. (US EPA guideline No. 83-5, 83-2)

Токсичност за репродукцията

Токсичност за репродукцията – фертилитет: изследване няколко поколения: негативен., Плъх (OECD 416)

Токсичност за репродукцията – развитие

Тератогенност: Негативен., Орална, Плъх
Тератогенност: Известен или предполагаем тератоген., Орална, Плъх, (EEC B.31, US EPA 83-3)
Тератогенност: Негативен., Дермална, Плъх (US EPA 83-3)

Обща информация

На база на данните налични за тези съставки, отговаря на



критериите за класифициране в следните класове: остра токсичност. (Орална) Репротоксичност. (Плъх, Орална)

Път на експозиция

Продуктът е предназначен за употреба в земеделието, поради това най-вероятния път за експозиция е чрез кожата или вдишване.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

Наименование : бромуконазол 300 г/л, емулсионен концентрат (код ID: SUM766X V3)

Остра токсичност за водни организми

Остра токсичност – водни безгръбначни

EC50, 48 ч: 29,7 мг/л, *Daphnia magna*, (OECD 202)

Остра токсичност – Риби

LC50, 96 ч, (*Oncorhynchus mykiss*): 10,44 мг/л (OECD 203)

Остра токсичност - Водорасли

ECr50, 72 ч, 8.30 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*
ECb50, 72 ч, 7,00 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*
NOEC, 72 ч, 2,93 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*
(OECD 201)

Остра токсичност - сухоземни

LD50, 48 ч, контактна, (*Apis mellifera*): >100 µг/пчела (OECD 214)

LD50, 48 ч, орална, (*Apis mellifera*): >44,2 µг/пчела (OECD 213)

Почвени червеи: Остра орална токсичност, 14 д-ЛС₅₀ (*Eisenia foetida*): > 988 мг/кг почва (OECD 207)

Екологична информация за съставките:

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование

Бромуконазол, техническо вещество

Остра токсичност за водни организми

LE(C)50

0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M фактор

1

Остра токсичност – водни безгръбначни

EC50, 48 ч: > 8,9 мг/л, *Daphnia magna*,
(US EPA FIFRA 72-2)

Остра токсичност – Риби

LC50, 96 ч, (*Oncorhynchus mykiss*): 1,7 мг/л
(US EPA FIFRA 72-2)

LC50, 96 ч, (*Lepomis macrochirus*): 3,1 мг/л
(US EPA FIFRA 72-1)

Остра токсичност – водни растения

EC50, 14 дни: 0,12 мг/л, *Lemna gibba*
NOEC, 14 дни: 0,27 мг/л, *Lemna gibba*
(US EPA FIFRA 122-2 & 123-2)

Остра токсичност - Водорасли

ECr50, 72 ч, 0.169 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*
ECb50, 72 ч, 0.061 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*
NOECr, 72 ч, 0,07 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*
(US EPA FIFRA 122-2 & 123-2)



Остра токсичност – микроорганизми EC50, 3 ч: > 1000 мг/л, активна утайка (OECD 209),

Остра токсичност – сухоземни LD50, 21 дни, >2150 мг/кг т.т., *Anas Platyrhynchos* (US EPA FIFRA 71-1)
LD50, 21 дни, >2150 мг/кг т.т., *Colinus Virginianus* (US EPA FIFRA 71-1)
LD50, 48 ч, орална: >100 µг/пчела, *Apis Mellifera*
LD50, 48 ч, контактна: >500 µг/пчела, *Apis Mellifera* (UK protocols (Anon 1986) Working document 7/3)
LC50, 14 дни, орална: >1000 мг/кг почва, *Eisenia Fetida* (OECD 207)
Няма значимо въздействие върху въглеродната минерализация или азотната трансформация до 0.667 мг/кг суха почва (EPPO 1994)

Хронична токсичност за водни организми

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Разградимост Не е бързо разградим

М фактор (хроничен) 1

Хронична токсичност – водни безгръбначни: NOEC, 21 дни: 0,020 мг/л, *Daphnia magna*, (OECD 202)
NOEC, 21 дни: 0,909 мг/л, *Daphnia magna*, (OECD 211)
NOEC, 28 дни: 0,25 мг/л, *Chironomus riparius* (седимент обитавачи мушици), (BBA guideline 1995)

12.2. Устойчивост и разградимост

Екологична информация за съставките:

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование Бромуконазол, техническо вещество

Стабилност (хидролиза) рН4, рН5, рН7, рН9: стабилен
(EPA FIFRA §161-1)

Биоразградимост не е лесно биоразградим

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Наименование : бромуконазол 300 г/л, емулсионен концентрат (код ID: SUM766X V3)

Коефициент на разпространение: Не е определен. (Бромуконазол: LogPow = 3,24 при 20°C (OECD 107)

Екологична информация за съставките:

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование Бромуконазол, техническо вещество



Потенциал за биоакмулиране BCF, експозиция 28 дни: 131, *Lepomis macrochirus*, цяла риба
BCF, експозиция 28 дни: 227, *Lepomis macrochirus*, вътрешности
СТ50, време за очистване: ~ 0.4 дни, *Lepomis macrochirus*
(US EPA FIFRA 165-4)

Коефициент на разпространение: LogPow = 3,24 при 20°C (OECD 107)

12.4. Подвижност в почвата

Наименование : бромуконазол 300 г/л, емулсионен концентрат (код ID: SUM766X V3)

Повърхностно напрежение 28,4 mN/m при 25°C (Net test item)
29.1 mN/m при 20°C (концентрация: 1,25% обем/обем)
(еквивалент на ЕЕС А.5)

Екологична информация за съставките:

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование Бромуконазол, техническо вещество

Подвижност слабо подвижен

Коефициент на адсорбция/десорбция Почва – Адсорбция, Кос: Isomer cis: 476-1086 мл/г при 20°C
(средно: 757 мл/г, 1/n = 0,78 – 0,85)
Почва – Адсорбция, Кос: Isomer trans: 627-1539 мл/г при 20°C
(средно: 987 мл/г, 1/n = 0,76 – 0,86)
(US EPA 163.1)

Повърхностно напрежение 59,8 mN/m при 21°C (концентрация: 7,57x10⁻² г/л) (ЕЕС А.5)

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

Екологична информация за съставките:

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование Бромуконазол, техническо вещество

Резултати от PBT и vPvB оценки Не се изисква (не се изисква оценка за химична безопасност).

12.6. Други вредни въздействия

Екологична информация за съставките:

1-[2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorophenyl) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazole

Наименование Бромуконазол, техническо вещество

Други вредни въздействия Няма други известни вредни въздействия върху околната среда.

13. Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Методи за третиране: В съответствие с местните разпоредби. За допълнителна информация се свържете с производителя.



14. Информация за транспортиране

(ADR/RID, IMDG, ICAO)

14.1. UN номер

3082

14.2. UN точно наименование на пратката

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.(Bromiconazole)

14.3. Клас на опасност

Сухоземен транспорт ADR/RID клас

9 етикет: 9

Транспорт по море IMDG клас

9

Въздушен транспорт ICAO клас:

9

14.4. Група опаковки

III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда вещество/Морски замърсител



14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Не се изискват други предпазни мерки

EmS:

F-A, S-F

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

ЕО законодателство Няма специфични разпоредби/законодателство за тази смес.

15.2. Оценка за химическа безопасност

Не се изисква оценка за химическа безопасност за тази смес.

16. Друга информация

Метод за оценка на информацията, посочен в Чл. 9 на Регламент (ЕО) 1272/2008, използван за целите на класификацията: Класификация базирана на: тестове, свойства на активното вещество, съставките

Информационния лист е изготвен на база на версия 2.30/07.05.2020 г., код BR30ECSUM766XV3EU/230gb на Сумитомо Кемикъл Агро Юрп.

Пълен текст на предупрежденията за опасност използвани в този документ:

H302: Вреден при поглъщане.

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312: Вреден при контакт с кожата.

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

H332: Вреден при вдишване.

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.



H351: Предполага се, че причинява рак.

H361d: Предполага се, че уврежда плода.

H400: Силно токсичен за водните организми

H410: Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация – съкращения и акроними

Acute Tox. = Acute toxicity

Aquatic Acute = Hazardous to the aquatic environment (acute)

Aquatic Chronic = Hazardous to the aquatic environment (chronic)

Asp. Tox. = Aspiration hazard

Eye Dam. = Serious eye damage

Repr. = Reproductive toxicity

STOT SE = Specific target organ toxicity-single exposure

Eye Irrit. = Eye irritation

Skin Irrit. = Skin irritation

Carc. = Carcinogenicity

Съкращения и акроними използвани в този информационен лист за безопасност

ASTM : American Society for Testing Material

CAS: Chemical Abstracts Service.

CFR : Code of Federal Regulations

CLP : Classification, Labelling and Packaging

EC : European Community

EEC : European Economic Community

EPA : Environmental Protection Agency (USA)

EPPO : European and Mediterranean Plant Protection Organization

EU : European Union

GIFAP : International Group of National Associations of manufacturers of Agrochemical Products

GHS: Globally Harmonized System.

ID : identification

i.e. : shortening of the Latin expression id est, which is translated as "that is."

OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

Regl : Regulation

US EPA : United States Environmental Protection Agency

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

w/w : weight per weight



FIFRA : Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act of 1972
LD₅₀: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
LC₅₀: Lethal Concentration to 50 % of a test population.
EC₅₀: 50% of maximal Effective Concentration.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level.
ECb50 : 50% of maximal Effective Concentration on biomass.
NOECb : No Observed Effect Concentration on biomass.
EC50fd : 50% of maximal Effective Concentration on frond density.
NOECfd : No Observed Effect Concentration on frond density.
DT₅₀ : degradation time for 50% of a compound
log Pow : Octanol-water partition coefficient.
Koc : organic carbon adsorption coefficient
BCF: Bioconcentration Factor.
UN: United Nations.
No. : number
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
N.O.S. : Not Otherwise Specified
EmS : Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978.
IBC: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (International Bulk Chemical Code).
SDS : Safety Data Sheet
CT50 : clearance time
ECr&b50 : 50% of maximal Effective Concentration on growth rate and biomass.
ECr50 : 50% of maximal Effective Concentration on growth rate.
NOECr : No Observed Effect Concentration on growth rate.
NOECr&b : No Observed Effect Concentration on growth rate and biomass.
Vol. = volume
CIPAC : Collaborative International Pesticides Analytical Council
USP : United States Pharmacopeia
SETAC: Society of Environmental Toxicology And Chemistry
OPPTS : Office of Prevention, Pesticides & Toxic Substances
a.s. : active substance
bw: bodyweight
MAFF : Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (Japan)
ISO : International Organization for Standardization
EC : Emulsifiable concentrate
v/v : volume per volume

Тази информация се отнася само за горепосочения продукт и за посочената специфична употреба и не е валидна в случай, че се използва в комбинация с какъвто и да е друг продукт. Информацията е коректна и изчерпателна, според най-доброто от нашите познания към момента на издаване на документа, и се предоставя с добра воля. Лична отговорност на ползвателя е да използва тази информация по подходящ начин за възнамеряваната от него специфична употреба на продукта.