

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието ***1.1 Идентификатор на продукта****Търговско наименование:** **BRIXTON/БРИКСТЪН****Вид формулация:** емулгируем концентрат (ЕС)**Номер на артикул:** не е приложимо**Регистрационен номер по REACH:** Не се прилага.**UFI:** S2GG-QWCD-A10N-UXV8**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Подходяща употреба: Селско стопанство. Хербицид

Агрохимическа формулация

Продуктова категория PC27 Продукти за растителна защита**Приложение на веществото / сместа**

Продукти за растителна защита

Селскостопански химикали

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител/Доставчик:**

SIPCAM OXON S.p.A.

Седалище: Via Carroccio, 8 - 20123 Милано, Италия

Управление: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Италия

Производствен обект: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Ламбро (Луизида), Италия

Тел.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

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 Телефонен номер при спешни случаи:**

Национален токсикологичен информационен център

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

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

Единен Европейски номер за спешни повиквания: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008**

GHS08 Опасно за здравето

Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



GHS09 Околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008**

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограми за опасност


GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума: Опасно

Определящи опасността компоненти на етиктирането:

Въглеводороди C10 ароматни съединения <1% нафтаден клетодим

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

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

H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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

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

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

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

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

Допълнителна информация:

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.

EUH401 За да избегнете рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности
Резултати от PBT и vPvB оценка

PBT: Сместа не съдържа никакви PBT вещества.

vPvB: Сместа не съдържа никакви vPvB вещества.

Определяне на свойства, нарушаващи ендокринната система:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, считани за притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с член 57(f) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в нива от 0,1 или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2 Смес
Описание: Смес от изброените по-долу вещества с безвредни добавки:

Опасни компоненти:

№ CAS	Обозначение	H-Phrases	%
CAS: 64742-94-5 EC number: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 99129-21-2 Index number: 606-150-00-9	clethodim	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens.1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	≥10-<25%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-Ethyl-1-hexanol	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2.5%

Допълнителна информация

Фактор M=1, освен ако не е посочено друго.

За формулировката на изброените фрази за опасност вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

Незабавно отстранете всички замърсени с продукта дрехи.

Лична защита на лицата, оказващи първа помощ.

След вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и се обадете на лекар от съображения за безопасност.

В случай на загуба на съзнание поставете пациента в стабилно странично положение за транспортиране.

След контакт с кожата

Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

Незабавно изплакнете с вода.

След контакт с очите

Дръжте очите отворени и изплакнете за няколко минути под течаща вода, докато симптомите изчезнат, а след това с офталмологичен деконгестантен разтвор; потърсете медицинска помощ. Незабавно закарайте в болница, в случай на тежки наранявания.

След преглъщане

Незабавно се обадете на лекар.

Изплакнете устата без поглъщане, не предизвиквайте повръщане.

Информация за лекаря: Пациентът се нуждае от лекарско наблюдение за 48 часа.

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

Главоболие

При поглъщане материалът може да се аспирира в белите дробове и да причини химическа пневмония

Наркоза

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

Потърсете съвет от Център за контрол на отравянията

Лекувайте симптоматично и поддържащо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни агенти:**

Въглероден диоксид

Водна мъгла

Сух химикал

Пяна

Използвайте противопожарни мерки, които отговарят на околната среда.

От съображения за безопасност неподходящи пожарогасителни агенти:

Избягвайте силна водна струя.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа.

Образуването на токсични газове е възможно по време на нагряване или в случай на пожар.

Може да се освободи в случай на пожар:

Въглеродни оксиди (COx)

Азотни оксиди (NOx)

Серни оксиди (SOx)

Хлор (Cl₂)

5.3 Съвети за пожарникарите**Предпазни средства:**

Не вдишвайте експлозивни газове или газове от горенето.

Носете автономен дихателен апарат.

Носете защитно облекло, съответстващо на европейския стандарт EN 469.

Допълнителна информация

Охлаждайте застрашените контейнери с воден спрей.

Събирайте отделно замърсената от гасенето на пожара вода. Да не се допуска да попадне в канализацията.

Не позволявайте средствата за гасене на пожара и разлят материал да навлязат в канализацията или водни басейни.

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

Осигурете адекватна вентилация

Пазете от източници на запалване

Дръжте хората на разстояние и стойте от наветрената страна.

Носете защитно облекло.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личното облекло;

Премахнете източниците на запалване, осигурете достатъчна вентилация, контролирайте праха;

Прилагайте аварийни процедури, евакуирайте опасната зона или се консултирайте със специалист.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личното облекло. В случай на наличие на прах, осигурете защита от инхалация.

Носете защитно облекло, ботуши и очила.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в земята/почвата.

Информирайте съответните органи, в случай че продуктът достигне водоснабдителна или канализационна система.

Не допускайте навлизане в дренажни системи, повърхностни или подпочвени води.

Предотвратете разпространението (напр. чрез преграждане с дига или маслена бариера).

Събирайте с подходящо оборудване и не позволявайте да навлезе в дренажна система, повърхностни или подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Абсорбирайте със задържащ течности материал (пясък, диатомит, свързващи вещества за киселини, универсални свързващи вещества, дървени стърготини).

Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно раздел 13.

Осигурете подходяща вентилация.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 7 за информация относно безопасност при работа с продукта.

Вижте раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Вижте раздел 13 за информация относно обезвреждането на отпадъци от продукта.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете добра вентилация/отвеждане на работното място.

Предотвратете образуването на аерозоли.

Избягвайте разпискване или пръскане в затворени помещения.

Носете лични предпазни средства (ЛПС).

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

Информация за защита срещу експлозии и пожари: Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете.

Работа

Избягвайте контакт с кожата и вдишване на пари; Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Избягвайте пряк или непряк контакт с продукта. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Съхранение

Съхранявайте на хладно и проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина и без отворена канализация.

Съхранявайте на място, недостъпно за деца, неоторизирани лица и животни. Пазете от храни, напитки и фуражи.

Изисквания, на които трябва да отговарят складовете и контейнерите: Съхранявайте само в оригиналния контейнер.

Информация за съхранение в едно общо съоръжение за съхранение:

Предотвратяване на съхранението с несъвместими материали (вж. глава 10).

Съхранявайте далеч от хранителни продукти.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Дръжте контейнера плътно затворен.

Съхранявайте в хладни и сухи условия, в добре запечатани контейнери.

Клас на съхранение 12

7.3 Специфична крайна употреба(и)

Земеделие

Да се прилага стриктно за употребите, описани в етикет

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Компоненти с гранични стойности, които изискват наблюдение на работното място:
CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол
WEL (Гран Бретаня) Дългосрочна стойност: 5,4 mg/m³, 1 ppm
DNEL
CAS: 64742-94-5 Въглеводороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген

Орална	DNEL Дългосрочен	7,5 mg/kg т.т/ден (консуматори) системни ефекти
Дермална	DNEL Дългосрочен	12,5 mg/kg т.т/ден (работници) системни ефекти
		7,5 mg/kg т.т/ден (консуматори) системни ефекти
Инхалаторна	DNEL Дългосрочен	150 mg/m ³ (работници) системни ефекти
		32 mg/m ³ (консуматори) системни ефекти

CAS: 1335202-81-7 Бензенсулфонова киселина, C10-13 алкилдеривати, калциева сол

Орална	DNEL Краткосрочни	89 mg/kg т.т/ден (консуматори) системни ефекти
Дермална	DNEL Дългосрочен	1,7 mg/kg т.т/ден (работници) системни ефекти
		85 mg/kg т.т/ден (консуматори) системни ефекти

CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол

Орална	DNEL Дългосрочен	1,1 mg/kg телесно тегло/ден (консуматори) системни ефекти
Дермална	DNEL Дългосрочен	23 mg/kg телесно тегло/ден (работници) системни ефекти
		11,4 mg/kg телесно тегло/ден (консуматори) системни ефекти
Инхалаторна	DNEL Краткосрочни	53,2 mg/m ³ (работници) локални ефекти
		26,6 mg/m ³ (консуматори) локални ефекти
	DNEL Дългосрочен	mg/m ³ (работници)
		12,8 mg/m ³ - системни ефекти
		53,2 mg/m ³ - локални ефекти
		mg/m ³ (консуматори)
		2,3 mg/m ³ - системни ефекти
		26,6 mg/m ³ - локални ефекти

PNEC
CAS: 1335202-81-7 Бензенсулфонова киселина, C10-13 алкилдеривати, калциева сол

PNEC	0,174 mg/kg (сладководни седименти)
	0,017 mg/kg (морски водни седименти)
	0,62 mg/kg (почва)
PNEC	3 mg/L (пречиствателна станция)
	0,023 mg/L (прясна вода)
	0,01 mg/L (периодично освобождаване във вода)
	0,002 mg/L (морска вода)

CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол

PNEC	0,284 mg/kg (сладководни седименти)
	0,028 mg/kg (морски водни седименти)
	0,047 mg/kg (почва)
PNEC	10 mg/L (пречиствателна станция)
	0,017 mg/L (прясна вода)
	0,17 mg/L (периодично освобождаване във вода)
	0,002 mg/L (морска вода)

Допълнителна информация: За основа бяха използвани списъците, които бяха валидни по време на съставянето.

8.2 Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол Осигурете подходяща вентилация, особено за закрити работни места.

Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства

Общи защитни и хигиенни мерки

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

Пазете от храни, напитки и храни.

Свалете незабавно всички замърсени дрехи

Мийте ръцете по време на почивките и в края на работата.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Дихателна апаратура:

Филтър А

В случай на кратко излагане или ниско замърсяване използвайте дихателна маска с филтър. При интензивно или продължително излагане използвайте дихателни апарати, които са независими от циркулиращия въздух.



Препоръчва се защита на дишането съгласно съответните европейски стандарти.

Защита на ръцете

Защитни ръкавици (гумени или пластмасови).



Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми в съответствие с EN 374

Материал на ръкавиците Нитрилен каучук, NBR

Защита на очите/лицето

Препоръчват се предпазни очила по време на пълнене.



Предпазни очила в съответствие с EN 166.

Защита на тялото: Защитно работно облекло.

Ботуши Защитни обувки за професионална употреба в съответствие с EN 345.

Контрол на експозицията на околната среда

Отпадъчните води от почистването на оборудването се обезвреждат в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства *

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация

Агрегатно състояние

Течност

Цвят:

Жълт

Мирис:

Характерен

Точка на топене/точка на замръзване:

Не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и диапазон на кипене

Не е определено

Запалимост

Не е приложимо, тъй като продуктът е течен

Долна и горна граница на експлозивност

Долна граница:

Не е приложимо. Продуктът няма експлозивни/запалими свойства

Горна граница:

Не е приложимо. Продуктът няма експлозивни/запалими свойства

Пламна температура:

70 °C (ЕС А.9)

Температура на самозапалване:

Продуктът не е запалим, тъй като не съдържа запалими разтворители

Температура на разлагане:

Не е определен.

pH при 24,6 °C

5.40 (CIPAC MT 75.3)

стойност на pH

(1% в дестилирана вода) при 24,7 °C

4.12 (CIPAC MT 75.3)

pH (неразредена проба)

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет при 40 °C

3,734 мм²/сек

Динамичен при 40 °C:

3.488 mPas

Разтворимост
Вода:

смесим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log стойност) Не е определен.

Налиягане на парите:

Не е определен.

Плътност и/или относителна плътност
Плътност при 20 °C

0,934 g/ml (OECD 109; EC A.3)

Относителна плътност при 20 °C

0.934

9.2 Друга информация
Външен вид:
Форма:

хомогенна течност

Важна информация за опазването на здравето и околната среда и за безопасността.
Самозапалимост:

Продуктът не се самозапалва.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е експлозивен.

Промяна в състоянието Точка/обхват на омекване
Окислителни свойства

Не е окислител

Информация по отношение на класовете на физическа опасност
Експлозиви

Продуктът не е експлозивен, тъй като не съдържа експлозивен компонент

Запалими газове

Невалидни

Аерозоли

Невалидни

Окислителни газове

Невалидни

Газове под налягане

Невалидни

Запалими течности

Продуктът не е запалим, тъй като не съдържа запалими разтворители.

Запалими твърди вещества

Невалидни

Самореактивни вещества и смеси

Невалидни

Пирофорни течности

Продуктът не е самозапалим, тъй като не съдържа самозапалими разтворители.

Пирофорни твърди вещества

Невалидни

Самонагриващи се вещества и смеси

Невалидни

Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Невалидни

Окислителни течности

Продуктът не се окислява, тъй като не съдържа окислителни разтворители

Окислителни твърди вещества

Невалидни

Органични пероксиди

Невалидни

Корозивни за метали

Невалидни

Десенсибилизиращи експлозиви

Невалидни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1 Реакционна способност Продуктът не реагира при препоръчителни условия на работа.

10.2 Химична стабилност Стабилна при препоръчителните условия на работа и съхранение (вижте точка 7).

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане, ако се използва и съхранява според спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте високи температури. Избягвайте пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали:

Силни киселини.

Силни основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане:

Продуктите от термичното разлагане могат да включват:

въглероден окис и въглероден диоксид

 Азотни оксиди (NO_x)

 Серни оксиди (SO_x)

Хлор

Няма при стандартни условия на съхранение

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация *
11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008
Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Стойности на LD/LC50, които са от значение за класификацията:		
БРИКСТЪН		
Орален	LD50	> 5 000 mg/kg
Дермална	LD50	> 2 000 mg/kg
Инхалаторен	LC50 (4 часа)	> 5 mg/L Прах/мъгла
CAS: 64742-94-5 Въгледородороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген		
Орален	LD50	> 5 000 mg/kg (плъх)
Дермална	LD50	> 2 000 mg/kg (заек)
Инхалаторен	LC50 (4 часа)	> 4,688 mg/L (плъх)
CAS: 99129-21-2 clethodim		
Орален	LD50	1,133 mg/kg (плъх)
Дермална	LD50	> 2 000 mg/kg (плъх)
Инхалаторен	LC50 (4 часа)	mg/L (плъх) (цялото тяло) > 3,25 mg/L - максимално достижима концентрация
CAS: 1335202-81-7 Бензенсулфонова киселина, C10-13 алкилдеривати, калциева сол		
Орален	LD50	> 2 000 mg/kg
Дермална	LD50	> 2 000 mg/kg
Инхалаторен	LC50 (4 часа)	5 mg/L
CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол		
Орален	LD50	3 000 mg/kg (плъх)
Дермална	LD50	2 100 mg/kg (заек)
Инхалаторен	LC50 (4 часа)	> 20 mg/L

Основни ефекти на дразнене:

Корозия/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Корозия / дразнене на кожата - Тест

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Може да причини сънливост или замаяност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност при вдишване може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Друга информация: За симптоми и ефекти вижте точка 4.

Допълнителна токсикологична информация:

Остри ефекти (остра токсичност, дразнене и корозивност) Няма допълнителна информация.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията) Няма подходяща информация.

11.2 Информация за други опасности;

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Нито една от съставките не е изброена.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация *

12.1. Токсичност	
Токсичност за водната среда:	
БРИКСТЪН	
0 (48 часа)	29 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EbC50 (72 часа)	mg/L (плъх)
ErC50 (72 часа)	16,07 mg/L (водорасли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
ErC50 (7d)	55,04 mg/L (<i>Lemna minor</i>)
CAS: 64742-94-5 Въгледородороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген	

дата на издаване: 24.10.2022

издание: 2

дата на актуализиране: 24.01.2025

EC50 (72 часа)	11 mg/L (водорасли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50 (96h) EC50 (48h)	≥B-≤5 mg/L (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
	≥B-≤10 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
AS: 99129-21-2 clethodim	
EC50 (72 часа)	>12 mg/L (водорасли <i>selenastrum capricornutum</i>)
LC50 (96h) EC50 (48h)	25 mg/L (<i>Salmo gairdneri</i>)
ErC50 (14d) NOEC	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
	1,9 mg/L (<i>lemna gibba</i>) (NOEC)
	3,9 mg/L (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))
CAS: 1335202-81-7 Бензенсулфонова киселина, C10-13 алкилдеривати, калциева сол	
EC50 (72 часа)	>10-100 mg/L Остра токсичност
	>10-100 mg/L Остра токсичност
LC50 (96h) EC50 (48h)	>10-100 mg/L Остра токсичност
CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол	
EC50 (72 часа)	11,5 mg/L (водорасли <i>Scenedesmus subspicatus</i>) Остра токсичност
	28 mg/L (<i>pimephales promelas</i>) Остра токсичност
LC50 (96h) EC50 (48h)	39 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) Остра токсичност
Токсичност за околната среда	
БРИКСТЪН	
Орален	EO 50 923,87 mg/kg (земни червеи, <i>Eisenia foetida</i>)
	LD 50 >100 µg/нчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
Дермална	LD 50 >100 µg/нчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
CAS: 99129-21-2 clethodim	
Орален	LD 50 >1,640 mg/kg телесно тегло (бобели пъдпъдци)
	EO 50 >1 000 mg/kg (земни червеи, <i>Eisenia foetida</i>) (<i>Clethodim suphoxide</i>)
12.2 Устойчивост и разградимост	
CAS: 64742-94-5 Въгледородороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген	
Биоразграждане	50 % (28 г)
CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол	
Биоразграждане	>95 % (5 г - ОИСП 302Б)
12.3 Биоакмулираща способност	
БРИКСТЪН	
Коефициент на разпределение на октанол / вода	4.14 (pH 7)
BCF - Коефициент на биоконцентрация	2.1
CAS: 104-76-7 2-етил-1-хексанол	
Коефициент на разпределение на октанол / вода	2.73 (<i>Valore Misurato</i>)
BCF - Коефициент на биоконцентрация	13
12.4 Преносимост в почвата	
БРИКСТЪН	
Кос	3 ml/g (почва)

12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценка

РВТ: Нито една от съставките не отговаря на изискванията за класификация.

vPvB: Нито една от съставките не отговаря на изискванията за класификация.

12.6. Свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други нежелани реакции Няма допълнителна подходяща информация.

Забележка: Токсичен за риби

DT 50 (активна съставка)			
БРИКСТЪН			
DT 50	3.04 дни (почва)	Не е устойчив	300-499 дни (вода) (pH 7)

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Опасност за питейна вода, ако дори малки количества се просмучат в почвата.

Също така отровен за риби и планктон във водни басейни.

Токсичен за водните организми

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка

Не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Не позволявайте на продукта да попадне в канализационната система.

Замърсени опаковки: Изхвърлете празните опаковки в съответствие с действащите разпоредби

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN или ID номер

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 UN подходящо наименование при транспорт ADR/RID/ADN

3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, N.O.S. (Въгледороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген)

IMDG

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Въгледороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ

IATA

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Въгледороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



Клас

Етикет

IMDG, IATA

9 (M6) Различни опасни вещества и предмети.

9



Клас

Етикет

9 Различни опасни вещества и предмети.

9

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсители:

Специална маркировка (ADR/RID/ADN):

Специална маркировка (IATA):

Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества:

Въгледороди C10 ароматни съединения <1% нафтаген

Символ (риба и дърво)

Символ (риба и дърво)

Символ (риба и дърво)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Предупреждение: Различни опасни вещества и предмети.

Ketler номер:

90

EMS номер:

F-A, S-F

Категория за складиране

A

14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно ИМО

инструменти

Не е приложимо.

Транспорт/Допълнителна информация:

дата на издаване: 24.10.2022

издание: 2

дата на актуализиране: 24.01.2025

ADR/RID/ADN**Ограничени количества (LQ)****Изключени количества (EQ)**

5л

Код: E1

Максимално нетно количество във вътрешна опаковка: 30 ml

Максимално нетно количество на външна опаковка: 1000 ml

3

Транспортиране в ограничени количества само в подходящи опаковки.

ADR Специална провизия 375 на APC може да се прилага за UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко и за UN3082 в опаковки от 5 l или по-малко.

Транспортна категория**Забележки:****IMDG****Ограничени количества (LQ)****Изключени количества (EQ)**

5л

Код: E1

Максимално нетно количество във вътрешна опаковка: 30 ml

Максимално нетно количество на външна опаковка: 1000 ml

IMDG Код 2.10.2.7 може да се прилага за UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко и за UN3082 в опаковки от 5 l или по-малко.

Забележки:**IATA****Забележки:**

За UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко и UN3082 в опаковки от 5 l или по-малко може да се прилага специална разпоредба A197 съгласно Регламента за опасни товари на IATA.

"Модел на регламент" на ООН:UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, N.O.S.
(ВЪГЛЕВОДОРОДИ C10 АРОМАТНИ СЪЕДИНЕНИЯ <1% НАФТАЛЕН),
9, III**РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация****15.1. Законодателство относно безопасността, здравето и околната среда/ специфична за веществото или сместа нормативна уредба**

Регламент (ЕО) No 1907/2006

Регламент (ЕО) No 1272/2008

Регламент (ЕО) No 790/2009 и (ЕС) No 758/2013

Регламент (ЕС) No 2020/878

Регламент (ЕС) No 286/2011

Регламент (ЕС) No 618/2012

Регламент (ЕС) No 487/2013

Регламент (ЕС) No 944/2013

Регламент (ЕС) No 605/2014

Регламент (ЕС) No 2015/1221

Регламент (ЕС) No 2016/918

Регламент (ЕС) No 2016/1179

Регламент (ЕС) No 2017/779 76

Регламент (ЕС) No 2018/669

Регламент (ЕС) No 2018/521

Регламент (ЕС) No 2018/1480

Регламент (ЕС) No 2020/217

Регламент (ЕС) No 2020/1182

Регламент (ЕС) No 1107/2009

Регламент (ЕС) No 2021/643

Регламент (ЕС) No 2021/849

Регламент (ЕС) No 2021/849

Регламент (ЕС) 2022/692

Регламент (ЕС) No 2023/1434

Регламент (ЕС) No 2022/1435

Регламент (ЕС) No 2024/197

Директива 2012/18/ЕС**Наименувани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е приложимо**Seveso категория E2** Опасни за водната среда**Квалифицирано количество (тонове)** за прилагане на изисквания от по-ниско ниво 200 t**ДИРЕКТИВА 2011/65/ЕС** за ограничаване на употребата на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване — приложение II
Нито една от съставките не е изброена.**Приложение I — ОГРАНИЧЕНИ ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА (ГОРНА ГРАНИЧНА СТОЙНОСТ ЗА ЦЕЛИТЕ НА ЛИЦЕНЗИРАНЕТО СЪГЛАСНО ЧЛЕН 5, параграф 3)**

Нито една от съставките не е изброена.

Приложение II — ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА

Нито една от съставките не е изброена.

Регламент (ЕО) No 273/2004 относно прекурсорите на наркотици

Нито една от съставките не е изброена.

Регламент (ЕО) No 111/2005 за определяне на правила за наблюдение на търговията между Общността и трети страни с прекурсори на наркотици

Нито една от съставките не е изброена.

Национални разпоредби

Технически инструкции (въздух):

Клас	Дял в %
NK	0.3

15.2. Оценка за химическа безопасност: Оценка за химическа безопасност не е правена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация *

Тези данни се основават на настоящите ни познания. Те обаче не представляват гаранция за конкретни характеристики на продукта и не установяват правно валидни договорни отношения.

Списък на европейските токсикологични центрове е достъпен на
http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

Контакт:

Отдел за безопасност на продуктите

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

За токсикологичните центрове в Европа вж.: <https://poisoncentres.echa.europa.eu>

Съкращения и съкращения:

EC50: Ефективна концентрация, 50 процента

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари)

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Хармонизирана в световен мащаб система за класификация и етикетирание на химикали

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Служба за химически резюмета (подразделение на Американското химическо дружество)

DNEL: Производно ниво без ефект (REACH)

PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект (REACH)

LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента

LD50: Смъртоносна доза, 50 процента

PBT: Персистен, биоакмулативен и токсичен

vPvB: много устойчив и много биоакмулативен

Acute Tox. 4: Остра токсичност — категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата — категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите — Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация — Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за целеви органи (еднократна експозиция) — категория 3

Asp. Tox. 1: Опасност от аспирация — категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасна за водната среда - дългосрочна опасност за водните организми - категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасна за водната среда - Дългосрочна опасност за водните организми - Категория 3

Източници

Документ, изготвен въз основа на данни, предоставени от Регламент (ЕО) 1107/2009 (продукти за растителна защита) и в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

* Данните са променени в сравнение с предишната версия - 24.10.2022