

Информационен лист за безопасност

Проект

Страница: 1/20

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

PONTOS

1.2. Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

Подходяща област на приложение: продукт за растителна защита, Хербицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД
Бул. България 118, ет. 1
Бизнес Център АБАКУС
1618 София
България

Телефон: +359 2 9152-025

Адрес e-mail: aleksandar.mishev@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”

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

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: PONTOS

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1A
STOT RE 2

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H373 При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H400 Много токсично за водните организми.
H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Globally Harmonized System, EU (GHS) - Глобална хармонизирана система

пиктограма:



Сигнална дума:
Внимание

Указание за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указание за безопасност:

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

- | | |
|------|--|
| P101 | В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта. |
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| P103 | Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции. |

Указания за безопасност (превенция):

- | | |
|------|--|
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| P280 | Да се носят предпазни ръкавици и облекло и защита на очите. |
| P260 | Да не се вдишват капчиците или парите. |

Указания за безопасност (реакция):

- | | |
|-------------|---|
| P314 | Да се потърси медицински съвет/помощ при прилошаване. |
| P302 + P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. |
| P391 | Да се събере разлятото. |
| P362 + P364 | Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. |

Указания за безопасност (елиминирание):

- | | |
|------|---|
| P501 | Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. |
|------|---|

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид

В съответствие с Директива (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Компонент(и) от етикетируването, определящи опасностите: флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид, 2-метилизотиазол-3(2H)-он

2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

РАЗДЕЛ 3: Състав на препаратите / Информация за съставните части

3.1. Вещества:

Не се прилага

3.2. Смес

Химическа характеристика

продукт за растителна защита, Суспензионен концентрат(СК)

Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) №. 1272/2008

флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид

Съдържание (W/W): 20,98 %

CAS номер: 142459-58-3

INDEX - номер: 613-164-00-9

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Sens. 1

STOT RE (централна нервна система) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

акутен М - фактор: 100

хроничен М - фактор: 100

H302, H317, H373, H400, H410

пиколинафен

Съдържание (W/W): 8,74 %

CAS номер: 137641-05-5

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

Алкилнафтаденсулфонова киселина, полимер с формалдехид, натриева сол

Съдържание (W/W): < 5 %

CAS номер: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

H319

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Съдържание (W/W): < 0,1 %
CAS номер: 2682-20-4
EG - номер: 220-239-6
Регистрационен номер по
REACH: 01-2120764690-50
INDEX - номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
Acute Tox. 3 (орално)
Acute Tox. 3 (дермално)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUN071

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 10 %
CAS номер: 57-55-6
EG - номер: 200-338-0
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119456809-23

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане:

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

, (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни вещества

: въглероден моноксид, въглероден диоксид, водороден флуорид, водороден хлорид, азотни окиси, серен двуокис, халогенизирани съединения

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

Застрашените опаковки да се охлаждат с вода. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Да не се допуска да попадне в земните пластовете. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

6.4. Препратка към други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

Не са необходими специални мерки. Веществото/продуктът е негорим. Продуктът не представлява опасност от експлозия.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Температура на съхранение: 23 °C

Срок на съхранение: 36 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -5 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако веществото/продуктът се съхранява продължително време при температура под посочената.

Да се пази от превишаване на температурата над: 40 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако продуктът/веществото се съхранява продължително време при температура над обявената.

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие. Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип АВЕК-Р3).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN 374) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN 374): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа със средства за растителна защита в потребителска опаковка важат данните за лична защитна екипировка, посочени в упътването. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Външен вид:	течен
Цвят:	светлокремав
Мирис:	характерен
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.
pH:	ок. 6,5 - 8,5 (1 %(m), 22 °C)
Точка на топене:	Продуктът не е изпитван.
Точка на кипене:	Продуктът не е изпитван.
Пламна точка:	Не се възпламенява. (Директива 440/2008/EG, A.9)
Скорост на изпаряване:	Неприложим
Възпламенимост:	Неприложим
Долна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.
Горна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.
Температура на самовъзпламеняване:	ок. 493 °C
Парно налягане:	ок. 23,4 hPa (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.
Плътност:	ок. 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим
Разтворимост във вода:	диспергируем
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим
Термично разлагане:	175 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 275 °C, 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

Вискозитет, динамичен: ок. 76 mPa.s

(20 °C)

ок. 54 mPa.s

(40 °C)

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

(Директива 440/2008/EG, A.14)

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

(Директива 440/2008/EG, A.21)

9.2. Друга информация

SADT:

Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

силни киселини, силни основи, силни окислителни агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

акутна токсичност

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Оценка на остра токсичност:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Не е токсичен след еднократно вдишване. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 2.000 mg/kg (Директива 420 OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 5,19 mg/l (OECD Директива 436)

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене изследване инвитро: не дразни (OECD Директива 439)

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за 2-метилизотиазол-3(2H)-он

експериментални / калкулирани данни:

морско свинче: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 406 на OECD)

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В различни тестове с животни не се намериха индикации за канцерогенно въздействие.

Репродуктивна токсичност

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Определяне на репродуктивна токсичност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестове с животни не показаха увреждащо въздействие върху детеродните способности при количества, които не са отровни за животните - родители.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

Забележки: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повтаряем орален прием субстанцията може да предизвика специфично увреждане на органите.

Информация за пиколинафен

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием на големи количества субстанцията може да предизвика специфично увреждане на органите.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Други информации относно токсичността

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност спрямо риба:

LK50 (96 h) 48,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) 32,2 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1)

Водни растения:

EC50 (72 h) 0,00169 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). 0,000320 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD)

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за пиколинафен

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация (BCF): 71

Не се натрупва в организми.

Информация за пиколоинафен

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация (BCF): 580

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за флуфенацет (ISO); N-(4-флуорофенил)-N-изопропил-2-(5-трифлуорометил-[1,3,4]тиадиазол-2-илокси)ацетамид

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: При попадане в почвата веществото попива и може да попадне и в дълбоки почвени слоеве с по-големи количества вода в зависимост от биологичното разграждане.

Информация за пиколоинафен

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

12.7. Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират както продукта/веществото.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

Номер по списъка на ООН UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЛУФЕНАЦЕТ, ПИКОЛИНАФЕН)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHS

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

RID

Номер по списъка на ООН UN3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЛУФЕНАЦЕТ, ПИКОЛИНАФЕН)

Клас(ове) на опасност при 9, EHS

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

транспортиране:
Група на амбалажа: III
Опасности за околната среда: да
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

ADN

Номер по списъка на ООН: UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЛУФЕНАЦЕТ, ПИКОЛИНАФЕН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM
Група на амбалажа: III
Опасности за околната среда: да
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд
Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Номер по списъка на ООН: UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЛУФЕНАЦЕТ, ПИКОЛИНАФЕН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM
Група на амбалажа: III
Опасности за околната среда: да
Замърсяващ морето: ДА
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUFENACET, PICOLINAFEN)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions: None known

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

мерки за потребителите:

for user:

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Номер по списъка на ООН:

UN 3082

UN number:

UN 3082

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЛУФЕНАЦЕТ, ПИКОЛИНАФЕН)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUFENACET, PICOLINAFEN)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9, EHSM

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Група на амбалажа:

III

Packing group:

III

Опасности за околната среда:

да

Environmental hazards:

yes

Специални предпазни мерки за потребителите:

Няма познати

Special precautions for user:

None known

14.1. Номер по списъка на ООН

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на замърсяване:	Не е правена оценка.	Pollution category:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.	Ship Type:	Not evaluated

Други данни

Продуктът може да бъде транспортиран като неопасен в подходящи за целта опаковки, съдържащи нетно количество от 5 kg или по-малко, съгласно разпоредбите на различни регулаторни агенции

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

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

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3

Ограниченията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, не се прилагат за предвидената (ите) употреба (и) на продукта, даден в този Информационен лист за безопасност.

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Номер в регламента: E1

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	Специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Acute Tox.	акутна токсичност
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да причини увреждане на органи (периферна нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H301 + H311	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата
EUN071	Разяждащо за дихателните пътища.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 11.10.2020

Версия: 0.0

Дата на предишната версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

Продукт: **PONTOS**

(Идентификационен номер ID no. 1009304/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 01.12.2020

= Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоаккумулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоаккумулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.