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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование:	**ПЛЕДЖ 50 ВП** Флумиоксазин 500 г/кг, намокрим прах
GIFAP код:	ВП
Референтен номер:	PLEDGE50WP-CLP-EU-04BG (информационния лист е изготвен на база на версия 6.10/23.12.2021 г., код S5348250WPCJ10EV2EU/610gb на Сумитомо Кемикъл Агро Юръп)
Код на продукта:	CJ10E V2
Синоними; търговски имена:	Pledge 50 WP

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

Хербицид (за употреба в земеделието)
Не е 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 Crecy
10A, rue de la Voie Lactee
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
France

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София
тел./ факс: +359 2 9154 233;
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ;
http://www.pirogov.bg

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Физична опасност: не е класифициран

Опасност за здравето: Repr. 2 – H361d

Опасност за околната среда: Aquatic acute 1 – H400; Aquatic chronic 1 – H410

2.2. Елементи на етикета

***Сигнална дума**: Внимание*

***Пиктограми за опасност**:*

GHS08

GHS09

***Предупреждения за опасност**:*

H361d: Предполага се, че увреждa 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.
P308+313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391: Съберете разлятото
P405: Да се съхранява под ключ.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / национални и/или международни разпоредби.

***Допълнителна информация**:*

EUH401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Съдържа *N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide*

Специални рискове и предпазни мерки (Регламент (ЕО) 547/2011)

Основни 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 съвети за безопасност:

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

Може да формира експлозивна смес прах-въздух, ако се разпръсне.

3. Състав / информация за съставките

3.2. Този продукт се счита за смес съгласно ЕО регламентите

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Състав и информация за опасните съставки

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide	CAS: 103361-09-7 M factor (Acute) = 1000; M factor (chronic) = 1000	Repr. 2 – H361d; Aquatic acute 1 – H400; Aquatic chronic 1 – H410	52%
Kaolin	CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 <0.1% респирабилен кварцов прах	Не е класифициран	< 40%
Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	CAS: 68425-94-5	Eye Irrit. 2 – H319	≥10%
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated sodium salts	CAS: 1258274-08-6	Skin. Irrit. 2 – H315; Eye Dam. 1 – H318	≥1 - <3%

За пълния текст на Н-фразите виж Раздел 16

Коментар за състава: *Всички посочени проценти са изразени като тегло/тегло.*
Този продукт съдържа <0,036% респирабилен кварцов прах.

Друга информация: *SCAE код: CJ10E V2*

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.*
При вдишване: *Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.*
При поглъщане: *Изплакнете устата. Никога не предизвиквайте повръщане на объркан или изпаднал в безсъзнание човек. Потърсете лекарска помощ.*
При контакт с кожата: *Свалете замърсените дрехи. Незабавно измийте кожата с вода.*
При контакт с очите: *Изплакнете старателно с обилно количество вода. Клепачите трябва да се държат отворени за да се осигури добро измиване. Потърсете лекарска помощ, ако се появи дразнене.*

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

Човешко здраве: *Предполага се, че увреждa плода.*
Обща информация: *Прахът може да бъде дразнещ за дихателните пътища и да причини сиптоми на бронхит.*

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

Препоръчва се симптоматично лечение.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: *Сух химически прах, въглероден диоксид, пяна, пясък,вода.*

Неподходящи за гасене на пожар: *Няма известни.*

5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/продукта и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

В случай на пожар, може да се формират токсични и дразнещи газове.

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите

Предпазни мерки при гасене на пожар: *Да не се допуска попадането на водата използвана за гасене на пожара в канализацията или водни басейни.*
Специална предпазна екипировка за пожарникарите*: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носят подходящи предпазни дрехи и средства за предпазване на очите/лицето.*

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

За лица, които не са от аварийните екипи*:*
Да не се вдишва прах. 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 не се вдишва прах. 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 канализация или водни басейни.

6.3. Средства за почистване

Събиране на разлива*: Да не се допуска попадане в канализацията или водоизточници.*
Процедура по почистване*: Незабавно съберете разпиляното. Изметете и поставете в затварящ се контейнер. Изгребете силно замърсената почва и я поставете във варели. Използвайте влажен парцал за почистване на подовете и други предмети и също го поставете в затварящ се контейнер. Унищожете всички отпадъци и замърсено облекло по същия начин, като 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. Работа с веществото/препарата

Предпазване от експлозия и пожар: *Може да се формира експлозивен облак от прах. Да се избягва формиране и разпръскване на прах.*
Предпазни мерки при употреба*: Спазвайте препоръките за безопасна работа в този информационен лист. Да се избягва разпиляване. Да не се допуска попадане в канализацията или водни басейни.*
Съвети за обща професионална хигиена*: Да не се яде, пие или пуши при работа с продукта.*

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

***Условия на съхранение**: Да се съхранява в плътно затворени опаковки, в сухи и хладни помещения. Опаковките да се съхраняват в добре вентилирани помещения. Да се съхранява отделно от храни, напитки и фуражи. Да не се пие, яде и пуши на място на работа.*

***Друга информация**: Да не се смесва с вода (освен за нормалното приготвяне за приложение). Да се съхранява отделно 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 адекватна вентилация.*

Лични предпазни мерки

***Очи/лице:** Да се носят предпазни очила или лицев щит.*

***Дихатени пътища**: В случай на формиране на прах, да се носи противопрахова маска.*

***Ръце**: Да се носят предпазни ръкавици от нитрил.*

***Кожа и тяло**: Да се носи подходящо предпазно облекло за да се предотврати всеки възможен контакт с кожата.*

***Хигиенни мерки**: Работното облекло да се изпере преди повторна употреба.*

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Наименование:	***Флумиоксазин, 500 г/кг намокрим прах (ID код: CJ10E, CJ10E V2)***
Външен вид	: прах (визуална оценка)
Цвят	: бежов (визуална оценка)
Мирис	: химическа миризма (оценка чрез обоняние)
Граница на мирис	: не е определена
pH стойност	: 6,71 (1% суспензия, 21°C) (CIPAC MT 75.3)
Точка на топене/замръзване	: не е определена
Точка на кипене /диапазон	: неприложимо
Точка на запалване	: неприложимо
Скорост на изпарение	: неприложимо
Запалимост	: не е „силно запалим“ (EEC A.10)
Горна/долна граници на запалимост или експлозия: не е определена	
Налягане на парите	: не е определено
Плътност на парите	: неприложимо
Относителна плътност	: не е определена
Плътност в насипно състояние	: loose: 0.32 г/мл : tapped: 0.39 г/мл (CIPAC MT 186)
Разтворимост във вода	: диспергируем във вода (разтворимост на флумиоксазин = 0.786 мг/л вода при 20 °C)(OECD 105)

Разворимост в други разтворители: неприложимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:
не е определен (флумиоксазин: Log Pow = 2.55 при 20°C, OECD107)
Температура на самовъзпламеняване: не е наблюдавано самовъзпламеняване до 420°C (EEC A. 16)
Температура на разграждане : не е определена (Флумиоксазин: разграждане при 273,33°C (OECD103)
Вискозитет : неприложимо
Експлозивни свойства : не е експлозивен (EEC A. 14)
Оксидиращи свойства : не е окислител (EEC A. 17)

9.2. Друга информация
Относителна плътност на парите (въздух=1): неприложимо

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност
Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж раздел 7)

10.2. Химическа стабилност
Стабилен за минимум 2 години, 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
Силни окислители и алкални материали.

10.6. Опасни продукти при разпадане
При условия на пожар може да се отдели токсичен и дразнещ дим (виж също раздел 5).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия
Токсикологични въздействия: *Няма налични експериментални токсикологични данни за самата смес.*

Наименование: Флумиоксазин, 500 г/кг вододиспергируеми гранули (ID код CJ10Exp CJ10Ex V2) (същият състав като намокрим прах)

Остра токсичност

Орална	*$ЛД_{50}$ плъх: > 5000 мг/кг (EPA FIFRA 81-1)*
Дермална	*$ЛД_{50}$ плъх: >2000 мг/кг (EPA FIFRA 81-2)*
Инхалаторна	*$ЛС_{50}$ плъх (4 часа): > 0,969 мг/л (максимално достижима концентрация, цяло тяло, вдишване) (EPA FIFRA 81-3)*
Дразнене	
Кожа	*: слабо дразнещ (EPA FIFRA 81-5)*
Очи	*: слабо дразнещ (EPA FIFRA 81-4)*
Сенсибилизация	*: Морско свинче (максимизиращ тест) Морско свинче Не е сенсибилизиращ. (EPA FIFRA 81-6)*
Обща информация:	*На база на наличната информация за съставките, отговаря на критериите за класификация в следните класове:* *Токсичност за репродукцията (Плъх)*

Път на експозиция: Този продукт е предназначен за употреба в земеделието, поради което най-вероятните пътища за експозиция са чрез кожата и вдишване.

Токсикологична информация за съставките

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование : Флумиоксазин, техн. продукт

Остра токсичност

Орална $ЛД_{50}$ плъх: > 5000 мг/кг (EPA 540/9-82-025)

Дермална $ЛД_{50}$ плъх: >2000 мг/кг (EPA 540/9-82-025)

Инхалаторна $ЛС_{50}$ плъх (4 часа): > 3,93 мг/л (максимално достижима концентрация, цяло тяло, вдишване) (EPA FIFRA 81-3)

Дразнене

Кожа : не е дразнещ (EPA ръководство)

Очи : слабо дразнещ (EPA ръководство)

Сенсибилизация :Морско свинче Максимизиращ тест (GPMT) Морско свинче: Не е сенсибилизиращ. (еквивалент на OECD 406)

Мутагенност за зародишните клетки

Генотоксичност – in vitro негативен

Генотоксичност – in vivo негативен

Канцерогенност (плъх, мишка) негативен (EPA FIFRA 83-5)

Токсичност за репродукцията – фертилитет

изследване на няколко поколения - отрицателен (OECD 416)

Токсичност за репродукцията - развитие

Тератогенност негативен, орална, Заек

Тератогенност положителни ефекти, орална, дермална, Плъх.
Токсичност за майката: NOAEL >30 мг/кг, орална;
Токсичност за майката: NOAEL >300 мг/кг, дермална; (EPA FIFRA 83-3)

Остра невротоксичност Няма остър невротоксичен ефект до 2000 мг/кг т.т. (плъх)

90 дни невротоксичност Не се отчита хроничен невротоксичен ефект до 300 мг/кг т.т. (90 дни плъх)

Обща информация На база на наличната за съставките информация отговаря на критериите за класификация в следните области: Токсичност за репродукцията, Плъх

Път на експозиция: Този продукт е предназначен за употреба в земеделието, поради което най-вероятните пътища за експозиция са чрез кожата и вдишване.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

Наименование: **флумиоксазин, 500 г/кг намокрим прах (Code ID: CJ10E, CJ10E V2)**

Остра токсичност водни организми

Риби: 96 ч. ЛС50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 мг а.в./л (OECD 203)

Водни растения 14 дни $EC_{fb}50$ (Lemna gibba, изследване със седимент): 4,6 µг а.в./л

14 дни $NOEC_{fb}$ (Lemna gibba, изследване със седимент): 0,54 µг/л, възстановяване на листната плътност до 2-5 дни,
(FIFRA 122-2, 123-2)
EC_{50} 0.0023 мг/л, 14 дни, Lemna gibba

Водорасли:

Остра токсичност 72 ч. EC_b50 (Selenastrum capricornutum, удължено изследване): 1,56 µг /л
72 ч. ECr50 (Selenastrum capricornutum, удължено изследване): 2,4 µг /л
72 ч. - $NOEC_b$ (Selenastrum capricornutum, удължено изследване): 0,54 µг/л, възстановяване на растежа до 72 ч, (OECD 201)
72 ч. - NOECr (Selenastrum capricornutum, удължено изследване): 0,72 µг/л, възстановяване на растежа до 72 ч, (OECD 201)
72 ч. EC_b50 (Navicula pellicolosa, удължено изследване): 3 µг /л
72 ч. EC_r50 (Navicula pellicolosa, удължено изследване): 6,8 µг /л;
72 ч.-$NOEC_b$ (Navicula pellicolosa, удължено изследване): 0,48 µг /л; възстановяване на растежа до 48 ч, (OECD 201)
72 ч.- $NOEC_r$ (Navicula pellicolosa, удължено изследване): 1,3 µг/л; възстановяване на растежа до 48 ч, (OECD 201)

Остра токсичност сухоземни:

48 ч-$ЛД_{50}$ орална (Apis mellifera): >229.06 µг а.в. /пчела (медоносна пчела)
48 ч-$ЛД_{50}$ контактна (Apis mellifera): >200 µг а.в./пчела(медоносна пчела)
(OECD 213, 214)

Екологична информация за съставките:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование: Флумиоксазин, техн. продукт

Остра токсичност за водната среда

$LE(C)_{50}$ 0.0001 < L(E)C50 ≤ 0.001

М фактор (остра) 1000

Остра токсичност – водни безгръбначни:

48 ч. EC_{50} (Daphnia magna): 5,9 мг/л (FIFRA 72-2)

Остра токсичност - Риби

96 ч.- LC_{50} (Oncorhynchus mykiss): 2,3 мг/л
96 ч.- NOEC (Oncorhynchus mykiss)= 0,92 мг/л (FIFRA 72-1)
96 ч.- LC50 (Lepomis macrochirus): >21 мг/л
96 ч.- NOEC (Lepomis macrochirus)= 3,9 мг/л (FIFRA 72-1)

Остра токсичност - Водни растения

14 д-EC_b50 (Lemna gibba): 0,35 µг/л
14 д-$NOEC_b$ (Lemna gibba): 0,051 µг
14 д-$EC50_{fd}$ (Lemna gibba)= 0,51 µг/л
14 д-$NOEC_{fd}$ (Lemna gibba)= 0,22 µг/л (FIFRA 122-2, 123-2)

Остра токсичност - Водорасли

72 ч-EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,85 µг/л
72 ч-NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata)= 0,54 µг/л (OECD 201)
120 ч-EC50 (Navicula pellicolosa): 1,5 µг/л

120 ч-NOEC (Navicula pellicolosa)< 0,042 µг/л (FIFRA 122-2, 123-2)

Остра токсичност - почвени микроорганизми:
EC50, 3 ч.: > 10000 мг/л, активирана утайка (OECD 209)

Остра токсичност – сухоземни:
48 ч-$ЛД_{50}$ орална (Apis mellifera): >100 µг/пчела (OECD 213)
48 ч- $ЛД_{50}$ контактна (Apis mellifera): >105 µг/пчела (FIFRA 141-1)
ЛД50, единична доза, орална, >2250 мг/кг/т.т. Colinus virginianus (FIFRA 71-1)
ЛД50, единична доза, орална, >2250 мг/кг/т.т. Anas Platyrhynchos (FIFRA 71-1)
14 д-ЛС50 (Eisenia foetida): > 982 мг/кг почва (OECD 207)
Няма значително влияние върху въглеродната минерализация или азотната трансформация до 1,2 кг/ха, почвени микроорганизми. (EPPO guideline)

Хронична токсичност за водната среда

NOEC 0.00001 < NOEC ≤ 0.0001
Разградимост Не е лесно разградим
М фактор (хронична) 1000
Хронична токсичност - риби
NOEC 21 дни: 0,37 мг/л Oncorhynchus mykiss
Хронична токсичност – водни безгръбначни
23 д-NOEC (Chironomus riparius) седимент обитаващи мушици: 0,73 мг/кг седимент (ASTM E 1383-94)
NOEC 21 дни: 0,1 мг/л Daphnia magna
(OECD 211)

12.2. Устойчивост и разградимост

Екологична информация за съставките:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование: Флумиоксазин, техн. продукт

Устойчивост (хидролиза)
ДТ50 при pH 5 =3-5 дни (25 °C)
ДТ50 при pH 7 =19-26 часа (25 °C)
ДТ50 при pH 9 =14-23 мин. (25 °C)
(OECD 111)

Биоразграждане: Вода и седимент: ДТ50: 21,6 дни
Не е лесно биоразградим

12.3. Потенциал за биоакумулиране

Наименование: Флумиоксазин, 500 г/кг водонамокрим прах, (ID код CJ10E, CJ10E V2)

Коефициент на разпространение n-октанол/вода log Pow = 2,55 при 20°C (OECD 107)

Екологична информация за съставките:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование: Флумиоксазин, техн. продукт

***Потенциал за биоакумулиране**: BCF: не се изисква*
***Коефициент на разпространение n-октанол/вода** log Pow = 2,55 при 20°C (OECD 107)*

12.4. Подвижност в почвата

Наименование: Флумиоксазин, 500 г/кг водонамокрим прах, (ID код CJ10E, CJ10E V2)
Повърхностно напрежение: не е определено

Екологична информация за съставките:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование: Флумиоксазин, техн. продукт

***Подвижност**: слабо подвижен в почвата*
***Коефициент на Адсорбция/Десорбция**:*
Почва - K_{oc} стойност Адсорбция: 739-983 мл/г (средно 889); (OECD 106)
***Повърхностно напражение**:*
70,9 mN/m при 20°C (Концентрация: 90% от водоразтворимостта на веществото) (EEC A.5)

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

Екологична информация за съставките:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование: Флумиоксазин, техн. продукт

Не се изисква (не се изисква оценка за химична безопасност).

12.6. Други вредни въздействия

Екологична информация за съставките:

N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzooxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximide

Наименование: Флумиоксазин, техн. продукт

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

13. Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

***Метод за третиране**: В съответствие с местните разпоредби. За допълнителна информация се*

свържете с производителя.

14. Информация за транспортиране

14.1. N номер

ADR/RID, IMDG, ICAO 3077

14.2. UN точно наименование на пратката

ADR/RID, IMDG, ICAO ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(flumioxazin)

14.3. Клас на опасност

ADR/RID клас 9
ADR/RID етикет 9
IMDG клас 9
ICAO клас 9

14.4. Група опаковки

ADR/RID, IMDG, ICAO III

14.5. Опасности за околната среда

Environmentally hazardous substance/marine pollutant

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Не се изискват други специални 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

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 съгласно Чл. 9 на Регламент (ЕО) 1272/2008 е използван за целите на класификацията:
Класификация базирана на тестове и на свойствата на активното вещество.

Този информационния лист PLEDGE50WP-CLP-EU-04BG_15.02.2022 е изготвен на база на sds номер 20703, версия 6.10/23.12.2021 г., код S5348250WPCJ10EV2EU/610gb на Сумитомо Кемикъл Агро Юръп.

Дата на актуализация: 15.02.2022
Версия: 04

Заменя версия: 03
Дата на предишната версия: 25.07.2021
Код на ИЛБ: PLEDGE50WP-CLP-EU-04BG

Промени направени в сравнение с предишната версия: маркирани с линия в лявото поле.

Съкращения и акроними в класификацията

Aquatic Acute = Hazardous to the aquatic environment (acute)
Aquatic Chronic = Hazardous to the aquatic environment (chronic)
Repr. = Reproductive toxicity

Съкращения и акроними използвани в този информационен лист

GIFAP : International Group of National Associations of manufacturers of Agrochemical Products
CAS: Chemical Abstracts Service.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.
EC : European Community
CLP : Classification, Labelling and Packaging
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
EU : European Union
Regl : Regulation
w/w : weight per weight
ID : identification
GHS: Globally Harmonized System.
i.e. : shortening of the Latin expression id est, which is translated as “that is.”
CFR : Code of Federal Regulations
EEC : European Economic Community
OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development
EPA : Environmental Protection Agency (USA)
US EPA : United States Environmental Protection Agency
EPPO : European and Mediterranean Plant Protection Organization
FIFRA : Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act of 1972
ASTM : American Society for Testing Material
LD_{50}: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
LC_{50}: Lethal Concentration to 50 % of a test population.
EC_{50}: 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.
DT_{50} : 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 Sata Sheet
WP : Wettable powder

Пълен текст на предупрежденията за опасност използвани в този документ:

H315: Предизвиква дразнене на кожата
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите
H361d: Предполага се, че увреждa плода.
H400: Силно токсичен за водните организми
H410: Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

Тази информация се отнася само за горепосочения продукт и за посочената специфична употреба и не е валидна в случай, че този продукт се използва в комбинация с какъвто и да е друг продукт. Инфомацията 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.