

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

1/16
Преработено издание (дата): 08.08.2025
Дата на Печат: 30.09.2025

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование МАТЕНО ФОРТЕ
UFI 14K0-Y0DT-800E-DX10
Код на продукта (UVP) 86283050

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

Употреба Хербицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик "Байер България" ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М
сграда D, Партер
1784 София
България
Телефон +359 2 814 01 60; +359 2 424 72 80
Отговорен Отдел Техническо развитие и регулаторна дейност
Email: krasimira.evstatieva@bayer.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +359 2 915 43 46; +359 2 915 42 33 или тел. 112

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Канцерогенност: Категория 2
H351 Предполага се, че причинява рак.

Кожна сенсibilизация: Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1

МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

2/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация според законодателството в България.

Кожна сенсibiliзация: Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Канцерогенност: Категория 2

H351 Предполага се, че причинява рак.

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Изисква се етикет за опасностите при доставка/употреба.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- Aclonifen
- Flufenacet
- Diflufenican



Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност

H351 Предполага се, че причинява рак.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

P308 + P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

2.3 Други опасности

Не са известни допълнителни опасности освен споменатите.

Diflufenican: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Flufenacet: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Aclonifen: Това вещество не се счита

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

3/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Суспензионен концентрат (СК/SC)
Aclonifen 450 g/l; Diflufenican 60 g/l; Flufenacet 75 g/l

Опасни съставки

Предупреждения за опасност според Регулация (EU) No. 1272/2008

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Aclonifen	74070-46-5 277-704-1	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	36,9
Flufenacet	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,15
Diflufenican	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	4,92
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,036 – <= 0,1
reaction mass of 5-chloro-	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301	>= 0.00015 –

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен

**МАТЕНО ФОРТЕ**Версия 2 / BG
102000034694

4/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)	01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	<= 0.0015
Glycerine	56-81-5 200-289-5	Не е класифициран	>= 1
Pyrogenic (fumed) amorphous silica	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Не е класифициран	>= 1

Допълнителна информация

Aclonifen	74070-46-5	М-коефициент: 100 (acute), 10 (chronic)
Flufenacet	142459-58-3	М-коефициент: 100 (acute), 100 (chronic)
Diflufenican	83164-33-4	М-коефициент: 10.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	М-коефициент: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Вдишване: ATE = 0,21 mg/l (прах/мъгла)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Орално: ATE = 450 mg/kg
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	М-коефициент: 100 (acute), 100 (chronic)
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

5/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		
----------------------------------	--	--

За пълният текст на Н-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

Характеристики на частиците

Това вещество/сместа не съдържа наночастици (в съответствие с регламента REACH)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.
Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
Контакт с кожата	Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
Контакт с очите	Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
Поглъщане	Изплакнете устата. Предизвикайте повръщане само ако: 1. пациентът е в пълно съзнание 2. няма лесно достъпна медицинска помощ 3. при поемане на значително количество (повече от една глътка) 4. времето след поемане е по-малко от 1 час. (Да се внимава при повръщане част от стомашното съдържание да не попадне в дихателния тракт.) Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.

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

Симптоми	При поемане на големи количества могат да се появят следните симптоми: Главоболие, Повдигане, Замаяност, Сънливост, Изтощеност, Посиняване, Затруднения при дишането, тахикардия Симптомите и опасностите се отнасят до ефекти, наблюдавани след прием на значителни количества от активната съставка(и). Абсорбирането на този продукт в тялото може да доведе до образуването на метаксехемоглобин, който над определена концентрация причинява цианоза.
-----------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

6/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

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

рискове

Опасност от образуване на метхемоглобин.

Лечение

Лекувайте симптоматично. В случай на метхемоглобинемия да се даде кислород или специфични антидоти (метиленово синьо/ толуидин синьо). В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Последващи мерки: стриктно въздържане от алкохол в продължение на 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи

Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Флуороводород, Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NOx), Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

Допълнителна информация

Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителни средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предпазни мерки

Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване

Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

7/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

6.4 Позоваване на други раздели

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7.
Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8.
Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия.

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Хигиенни мерки

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Измийте обилно с вода и сапун след работа с продукта. Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява на място с ограничен достъп. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази от замръзване. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Препоръки за основно складиране

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Подходящи материали

HDPE (полиетилен с висока плътност)
Соех HDPE/EVOH/HDPE

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

Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основа
Diflufenican	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Pyrogenic (fumed) amorphous silica (Респирабилна фракция.)	112945-52-5	0,07 mg/m ³ (TWA)	2004	BG OEL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

8/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

Pyrogenic (fumed) amorphous silica (Вдишваема фракция.)	112945-52-5	10,0 mg/m3 (TWA)	2004	BG OEL
Pyrogenic (fumed) amorphous silica (Респирабилна фракция.)	112945-52-5	1,0 mg/m3 (TWA)	01 2020	BG OEL
Pyrogenic (fumed) amorphous silica (Вдишваема фракция.)	112945-52-5	4,0 mg/m3 (TWA)	01 2020	BG OEL
Aclonifen	74070-46-5	2 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*

*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер КропСайанс

8.2 Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му.

Защита на ръцете

Съобразете се с инструкциите на производителя, свързани с пропускливостта и срока на годност на ръкавиците. При употреба на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта.

Да се измият ръкавиците при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измият ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.

Материал	Нитрилен каучук
Ниво на пропускливост	> 480 мин
Дебелина/плътност на ръкавиците	> 0,4 мм
Индекс на защита	Клас 6
Директива	Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.

Защита на очите

Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).

Обезопасяване на кожата и тялото

Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 4.

Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита.

Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често. Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

9/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно да се свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.

Основни обезопасителни мерки

При работа с незатворен продукт и при възможност за контакт:
Цялостен костюм за химическа защита

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	суспензия
Цвят	жълт
Мирис	характерен
Граница на мириса	Няма информация
Точка на топене/ граници на топене	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	100 °C
Запалимост	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Точка на запалване	> 100 °C Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.
Температура на самозапалване	450 °C
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Вискозитет, динамичен	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост във вода	суспензионен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Diflufenican: log Pow: 4,2 Flufenacet: log Pow: 3,2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

10/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

	Aclonifen: log Pow: 4,37
Повърхностно напрежение	29 mN/m (25 °C) Определен в неразреден вид.
Налягане на парите	Няма информация
Плътност	приблизително. 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Относителна плътност	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
Оценка нано частици	Това вещество/сместа не съдържа наноформи (в съответствие с регламента REACH)
Размер на частиците	Няма информация
9.2 Друга информация	
Експлозивност	Невзривоопасен 92/69/ЕЕС, A.14 / OECD 113
Оксидиращи свойства	Няма окислителни свойства
Скорост на изпаряване	Няма информация
Други физико-химични свойства	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реакционна способност	Стабилен при нормални условия.
10.2 Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.
10.5 Несъвместими материали	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
10.6 Опасни продукти на разпадане	Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

11/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

Остра орална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg Тест, проведен с подобна формулация.
Остра инхалационна токсичност	LC50 > 2,43 mg/l Време на експозиция: 4 h Определен във формата на респирабилен аерозол. Най-висока достижима концентрация. Тест, проведен с подобна формулация.
Остра дермална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg Тест, проведен с подобна формулация.
Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (Заек) Тест, проведен с подобна формулация.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не дразни очите (Заек) Тест, проведен с подобна формулация.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Предизвиква повишена чувствителност (Мишка) Ръководен документ 429 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), локално изследване на лимфни възли (LLNA) Тест, проведен с подобна формулация.

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Diflufenican: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Flufenacet: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Aclonifen: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Diflufenican не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Flufenacet причинява невроповеденчески ефекти и/или невропатологични промени при проучвания с животни.

Aclonifen не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Оценка на мутагенност

Diflufenican не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Flufenacet не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Aclonifen не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Оценка на канцерогенност

Diflufenican не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

Flufenacet не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

Aclonifen при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при плъхове в следния(те) орган(и):

Оценка на репродуктивна токсичност

Diflufenican не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Flufenacet не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Aclonifen не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Оценка на токсичност за развитието

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

12/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

Diflufenican не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.
Flufenacet причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Flufenacet, са свързани с токсичността на майката.
Aclonifen не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Оценка

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичен за риби

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 2,84 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Тест, проведен с подобна формулация.

Хронична токсичност при риби

Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)
NOEC: 0,194 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Тест, проведен с подобна формулация.

Токсичност за водните безгръбначни

LC50 (Daphnia magna (Дафния)) 2,49 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Тест, проведен с подобна формулация.

Хронична токсичност за водни безгръбначни

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 0,854 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Тест, проведен с подобна формулация.

Токсичност за водните растения

EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло))
6,18 µg/l
Прираст; Време на експозиция: 72 h
Тест, проведен с подобна формулация.
IC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)) 52,2 µg/l
Прираст; Време на експозиция: 7 д
Тест, проведен с подобна формулация.
NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)) 3,05 µg/l
Прираст; Време на експозиция: 7 д
Тест, проведен с подобна формулация.

12.2 Устойчивост и разградимост

**МАТЕНО ФОРТЕ**Версия 2 / BG
102000034694

13/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

Способност за биоразграждане.

Diflufenican:
Не бързо биоразградим
Flufenacet:
Не бързо биоразградим
Aclonifen:
Не бързо биоразградим

Кос

Diflufenican: Кос: 3417
Flufenacet: Кос: 202
Aclonifen: Кос: 5318 - 10612

12.3 Биоакмулираща способност**Биоакмулиране**

Diflufenican: фактора за биоконцентрация (BCF) 1.596
Не се натрупва в биологична среда.
Flufenacet: фактора за биоконцентрация (BCF) 71
Не се натрупва в биологична среда.
Aclonifen: фактора за биоконцентрация (BCF) 2.896
Потенциално биоакмулиране

12.4 Преносимост в почвата**Преносимост в почвата**

Diflufenican: критерий за мобилност не е изпълнен
Flufenacet: подвижни в почвата
Aclonifen: критерий за мобилност не е изпълнен

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Оценка на PBT и vPvB**

Diflufenican: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
Flufenacet: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
Aclonifen: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**Оценка**

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти**Допълнителна екологична информация**

Няма други ефекти, които да бъдат споменати.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

14/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

Продукт	В съответствие с действащите разпоредби и ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.
Замърсени опаковки	Тройно изплакнати контейнери. Не използвайте повторно празните контейнери. Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.
Код на отпадъка	02 01 08* агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID/ADN

14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.П.Д. (ACLONIFEN, FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА
Опасност №	90
Код за преминаване през тунели	-

Тази класификация по принцип не е валидна за транспортиране с танкер по вътрешни водни пътища. Моля, консултирайте се с производителя за допълнителна информация.

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	ДА

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Вижте Раздели 6 - 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

15/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно официалните документи на Международната морска организация

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Допълнителна информация

Класификация по WHO: III (Слабо опасен)

Регистрационен номер 01910- ПРЗ 2/05.07.2021

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Абревиатури и акроними

ADN	Европейско споразумение за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS-Nr.	Химическа реферативна служба
EC-Nr.	Номер в Европейския съюз
ECx	Ефективна концентрация до x%
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN	Европейски стандарт
EU	Европейски съюз

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според

Регламент (ЕО) № 1907/2006, така както е изменен



МАТЕНО ФОРТЕ

Версия 2 / BG
102000034694

16/16

Преработено издание (дата): 08.08.2025

Дата на Печат: 30.09.2025

IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Инхибираща концентрация до x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	летална концентрация до x%
LDx	летална доза до x%
LOEC/LOEL	Доза предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдаван ефект
OECD	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
TWA	Средна стойност
UN	Организация на обединените нации
WHO	Световна здравна организация
Конц.	Концентрация

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

Причина за ревизията: Посочените раздели бяха преработени: Раздел 3:
Състав/Информация за състава.

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.