

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299961/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	MATENO FORTE
UFI	GCJ0-E067-G00Y-FUSE
Код на продукта (UVP)	84894060

**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 ул. “Резбарска” № 5 1510 София България
Телефон	+359 2 814 01 63; +359 2 814 01 60
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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**Канцерогенност: Категория 2  
H351 Предполага се, че причинява рак.Кожна сенсibiliзация: 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  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299962/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**Класификация според законодателството в България.**Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1  
H400 Силно токсичен за водните организми.Канцерогенност: Категория 2  
H351 Предполага се, че причинява рак.Кожна сенсibiliзация: Категория 1  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.**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 рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

**Препоръки за безопасност**

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.

Aclonifen: 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). Diflufenican: Това вещество не се счита 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

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299963/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

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/СC)  
Aclonifen 450 g/l; Diflufenican 60 g/l; Flufenacet 75 g/l**Опасни съставки**

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

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Aclonifen	74070-46-5 277-704-1	Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	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 Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,92
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	>= 1 – < 3
Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1 – < 3
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-	2634-33-5	Acute Tox. 4, H302	>= 0,005 – <


**MATENO FORTE**

 Версия 4 / BG  
 102000029996

 4/16  
 Преработено издание (дата): 20.03.2023  
 Дата на Печат: 21.03.2023

one	220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	0,05
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 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	$\geq 0.00015$ – $< 0.0015$
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Не е класифициран	$\geq 1$

**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: 10 (acute)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL $\geq 0,05$ %
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 $\geq 0,6$ %
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 $\geq 0,0015$ %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq 0,6$ %

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299965/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

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

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

<b>Основни указания</b>	Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.
<b>Вдишване</b>	Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
<b>Контакт с очите</b>	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. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	Изплакете 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**

<b>Симптоми</b>	При поемане на големи количества могат да се появят следните симптоми:  Недостиг на въздух, Сънливост, Посиняване, Главоболие, Изтощеност, Замаяност, Повдигане  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 метаксемоглобин, който над определена концентрация причинява цианоза.
-----------------	---

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

<b>рискове</b>	Опасност от образуване на метхемоглобин.
----------------	--

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299966/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

<b>Лечение</b>	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 Пожарогасителни средства**

<b>Подходящи</b>	Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
------------------	---

<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	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**

<b>специални предпазни средства за пожарникарите</b>	В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.
--	--

<b>Допълнителна информация</b>	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**

<b>Предпазни мерки</b>	Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.
------------------------	---

<b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.
--	---

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

<b>Средства за почистване</b>	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.
-------------------------------	---

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299967/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**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.

**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
Aclonifen	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenican	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Контрол на експозицията****Защита на дихателните**

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299968/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

<b>пътища</b>	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.										
<b>Защита на ръцете</b>	<p>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.</p> <p>Да се измият ръкавиците при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измиват ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.</p> <table> <tr> <td>Материал</td> <td>Нитрилен каучук</td> </tr> <tr> <td>Ниво на пропускливост</td> <td>&gt; 480 мин</td> </tr> <tr> <td>Дебелина/плътност на ръкавиците</td> <td>&gt; 0,4 мм</td> </tr> <tr> <td>Индекс на защита</td> <td>Клас 6</td> </tr> <tr> <td>Директива</td> <td>Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.</td> </tr> </table>	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.
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.										
<b>Защита на очите</b>	Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).										
<b>Обезопасяване на кожата и тялото</b>	<p>Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 4.</p> <p>Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита.</p> <p>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.</p> <p>Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно да се свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.</p>										
<b>Основни обезопасителни мерки</b>	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**

<b>Форма</b>	суспензия
<b>Цвят</b>	жълт
<b>Мирис</b>	характерен
<b>Граница на мириса</b>	Няма информация
<b>Точка на топене/граница на топене</b>	Няма информация



**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
1020000299969/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

<b>Точка на кипене</b>	Няма информация
<b>Запалимост</b>	Няма информация
<b>Горна граница на експлозивност</b>	Няма информация
<b>Долна граница на експлозивност</b>	Няма информация
<b>Точка на запалване</b>	> 100 °C Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.
<b>Температура на samozапалване</b>	450 °C
<b>Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)</b>	Няма информация
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
<b>Вискозитет, динамичен</b>	Няма информация
<b>Вискозитет, кинематичен</b>	Няма информация
<b>Разтворимост във вода</b>	Няма информация
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Aclonifen: log Pow: 4,37 Flufenacet: log Pow: 3,2 Diflufenican: log Pow: 4,2
<b>Повърхностно напрежение</b>	40 mN/m (20 °C)
<b>Налягане на парите</b>	Няма информация
<b>Плътност</b>	приблизително. 1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Относителна плътност</b>	Няма информация
<b>Относителна гъстота на изпаренията</b>	Няма информация
<b>Оценка на наночастици</b>	Това вещество/сместа не съдържа наночастици
<b>Размер на частиците</b>	Няма информация
<b>9.2 Друга информация</b>	
<b>Експлозивност</b>	Невзривоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма окислителни свойства
<b>Скорост на изпаряване</b>	Няма информация

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
10200002999610/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**Други физико-химични свойства**

Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

<b>10.1 Реактивност</b>	Стабилен при нормални условия.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	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**

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

**Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**Aclonifen: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Flufenacet: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
10200002999611/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

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

**Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

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

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

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

**Оценка на мутагенност**

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

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

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

**Оценка на канцерогенност**

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

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

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

**Оценка на репродуктивна токсичност**

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

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

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

**Оценка на токсичност за развитието**

Aclonifen 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.

Diflufenican 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**

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
10200002999612/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

<b>Токсичен за риби</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 2,84 mg/l Време на експозиция: 96 h
<b>Токсичност за водните безгръбначни</b>	LC50 (Daphnia magna (Дафния)) 2,49 mg/l Време на експозиция: 48 h
<b>Токсичност за водните растения</b>	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)) 6,18 µg/l Прираст; Време на експозиция: 72 h IC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)) 52,2 µg/l Прираст; Време на експозиция: 7 д NOEC (Lemna gibba (Издута водна леща)) 3,05 µg/l Прираст; Време на експозиция: 7 д

**12.2 Устойчивост и разградимост**

<b>Способност за биоразграждане.</b>	Aclonifen: Не бързо биоразградим Flufenacet: Не бързо биоразградим Diflufenican: Не бързо биоразградим
<b>Кос</b>	Aclonifen: Кос: 5318 - 10612 Flufenacet: Кос: 202 Diflufenican: Кос: 3417

**12.3 Биоакмулираща способност**

<b>Биоакмулиране</b>	Aclonifen: фактора за биоконцентрация (BCF) 2.896 Потенциално биоакмулиране Flufenacet: фактора за биоконцентрация (BCF) 71 Не се натрупва в биологична среда. Diflufenican: фактора за биоконцентрация (BCF) 1.596 Не се натрупва в биологична среда.
----------------------	---

**12.4 Преносимост в почвата**

<b>Преносимост в почвата</b>	Aclonifen: Не е подвижен в почвата Flufenacet: Средно подвижен в почви Diflufenican: Слабо подвижен в почви
------------------------------	---

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

<b>Оценка на PBT и vPvB</b>	Aclonifen: 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). Diflufenican: 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**

<b>Оценка</b>	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно
---------------	--

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
102000029996

13/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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**

<b>Продукт</b>	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.
<b>Замърсени опаковки</b>	Тройно изплакнати контейнери. Не използвайте повторно празните контейнери. Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.
<b>Код на отпадъка</b>	<b>02 01 08*</b> агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО****ADR/RID/ADN**

14.1 Номер по списъка на ООН	<b>3082</b>
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	<b>3082</b>
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

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
10200002999614/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023**IATA**

14.1 Номер по списъка на ООН	<b>3082</b>
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.

**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 01910-2/05.07.2021

**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.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**MATENO FORTE**Версия 4 / BG  
10200002999615/16  
Преработено издание (дата): 20.03.2023  
Дата на Печат: 21.03.2023

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
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:** Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878. Проверено и преработено с редакционна цел съгласно промени в Приложение II от Регламента REACH.

Посочените раздели бяха преработени: Раздел 3:  
Състав/Информация за състава. Раздел 12: Екологична  
информация. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците.

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

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.



**МАТЕНО FORTE**

Версия 4 / BG  
102000029996

16/16

Преработено издание (дата): 20.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

---