ERGON

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на редакцията: 23/12/2022 Версия: 3.0

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

Наименование	ERGON (Ергон ВГ)
код на продукта:	FH-009
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	Не е определено

1.2. Употреба на веществото/препарата

Продукт за растителна защита-хербицид.

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Национален Информационен Токсикологичен Център (Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н.И.Пирогов"): Телефон за спешни случаи: 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02 9154 346 (непрекъснато обслужване).

2. Описание на опасностите

Класифициране на сместа:

Опасен за околната среда.

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.1. Класификацията на веществото или сместа

Класифициране 1272/2008/EC (CLP)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Елементи на етикета:

Символ и знак за опасност: :

GHS09

Сигнална дума (CLP)	:	Внимание
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Изречения EHU	:	EUH401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P391 - Съберете разлятото. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в … SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукт за растителна защита, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища). SPe1 С цел опазване на подземните води, да не се прилага продукт "Ергон ВГ" или всяка друга формулация, съдържаща метсулфурон-метил или тифенсулфурон-метил повече от 1 път на година на една и съща площ. SPe2 Да не се прилага при лесно дрениращи се почви в периоди на дрениране с цел опазване на подземните води/водните организми. SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до повърхностните води/неземеделските земи с цел опазване на водните организми/сухоземни растения, които не са обект на третиране.

2.3. Допълнително етикетиране:

Тази смес не отговаря на критериите за PBT на Регламента REACH, Приложение XIII.
Тази смес не отговаря на критериите за vPvB на Регламента REACH, Приложение XIII.
Тази смес не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, създаден в съответствие с член 59, параграф от REACH като притежаващо свойства, увреждащи ендокринната система или не се идентифицира като притежаващо свойства, увреждащи ендокринната система в съответствие с критериите, заложени в Делегирания регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламента (ЕС) 2018/605 на Комисията.

3. Състав на препарата

3.1. Вещества:

не приложимо.

3.2. Смес:

съдържа опасни вещества

Наименование	CAS № / EC №	%	Класифициране 1272/2008/EC (CLP)
Тифенсулфурон-метил	79277-27-3 / _	68.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
натриев поликарбоксилати	37199-81-8 / _	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ароматен сулфонат полимер, натриева сол.		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Метсулфурон-метил	74223-64-6 / _	6.8	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Пълният текст на H- фразите е посочен в т.16.

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1. При вдишване

Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Потърсете квалифицирана лекарска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Свалете незабавно замърсеното работно облекло и обувки. Измийте обилно с вода и сапун засегнатата повърхност. Потърсете квалифицирана лекарска помощ.

4.3. При контакт с очите

Изплакнете обилно с течаща вода за 15 минути. Ако дразненето продължи, потърсете квалифицирана лекарска помощ.

4.4. При поглъщане

Дайте 1-2 чаши вода за пиене на глътки, ако пострадалият е в съзнание. Да НЕ се предизвиква повръщане без лекарско предписание. Потърсете незабавно квалифицирана лекарска помощ и покажете етикета.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна).

Задължителна квалифицирата лекарска помощ при вдишване, поглъщане и контакт с кожата. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при контакт с очите и продължаваща симптоматика.

4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар.

Сух химикал, въглероден диоксид, воден спрей.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Не са известни.

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

Пренебрежимо малка опасност от пожар и експлозия.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Пълно защитно облекло. Автономни дихателни апарати.

6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки

Да се носят лични предпазни средства.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г,).

6.3. Средства за почистване

Почистете разпиленият материал бързо чрез изгребване или чрез вакуум. Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

7. Работа с препарата и съхранение.

7.1. Работа с препарата

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишва прахът. Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте се добре след работа.

7.2. Съхранение

Да се съхранява в проветриви и сухи помещения. Да се съхранява далече от достъп на деца. Да не се замърсяват води, храни за хора и животни при съхранение или отстраняване. Да се съхранява отделно от торове, инсектициди, фунгициди и семена.

7.3. Специфична употреба

Няма.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1. Граници на експозиция

Не са известни.

8.2. Контрол на експозиция

Общи мерки: Да се осигури адекватна обща и локална вентилация на работното място**.**

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда трябва да се мониторира съгласно Наредба №13:
Няма.
8.2.1.1. Защита на дихателните пътища – да се осигури добра вентилация.
8.2.1.2. Защита на ръцете – гумени защитни ръкавици.
8.2.1.3. Защита на очите – плътно прилепващи защитни очила/лицев шлем.
8.2.1.4. Защита на кожата и тялото – леко защитно работно облекло. Измийте се добре с вода и сапун след работа с препарата.

8.2.2. Контрол на въздействието на препарата върху околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

a)	*Агрегатно състояние:*	Твърдо
b)	*Цвят:*	Бяло
c)	*Мирис:*	Слаб, характерен мирис
	граница на мириса:	Няма налични данни
d)	*Точка на топене/точка на замръзване:*	Няма налични данни
e)	*Точка на кипене/интервал на кипене:*	Няма налични данни
f)	*Запалимост (газ, течност, твърдо вещество):*	Незапалим (EEC A.10)
g)	*Долна и горна граница на експлозивност:*	Не е приложимо
h)	*Пламна температура:*	Не е приложимо
i)	*Температура на самозапалване:*	Не е приложимо
j)	*Температура на разлагане:*	Няма налични данни
k)	*pH:*	5.64 (1%) CIPAC MT 75.3
l)	*Кинематичен вискозитет:*	Не е приложимо
m)	*Разтворимост(и)*	Не е приложимо
	Разтворимост (вода):	Не е приложимо
n)	*Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):*	Няма налични данни
o)	*Налягане на парите:*	Няма налични данни
p)	*Плътност / относителна плътност:*	0,677 (MT 186)
q)	*Относителна плътност на парите:*	Няма налични данни
r)	*Характеристики на частиците:*	Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при препоръчаните условия на употреба, транспорт и съхранение.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Киселини и основи.

10. 3. Опасни продукти при разпадане

При изгаряне на препарата се образуват токсични газове- азотни оксиди, серни оксиди, органични сулфиди, CO, CO_2 .

11. Токсикологична информация.

ERGON 750 WG (Ергон 750 ВГ)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 дермално плъх	> 5050 mg/kg (OECD 402)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 2.12 mg/l (OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата : Не дразнещ за кожата (OECD 404)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не дразнещ за очите (OECD 405)

Респираторна или кожна сенсибилизация : Няма сенсибилизиращ ефект (OECD 406)

Мутагенност на зародишните клетки	:	Некласифициран
Канцерогенност	:	Некласифициран
Репродуктивна токсичност	:	Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Некласифициран
Опасност при вдишване	:	Некласифициран

12. Информация за околната среда.

Препаратът е опасен за околната среда.

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

12.1. Екотоксичност

Екология - общо	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Екология - вода	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ERGON 750 WG (Ергон 750 ВГ)	
ErC50 (водорасли)	0.219 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
EyC50 (водорасли)	0.041 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
NOEC (водорасли)	< 0,006 mg/l (Anabaena flos-aquae) OECD 201
ErC50 (други водни растения)	0,001042 mg/l (Lemna gibba L.) OECD 221
EyC50 (други водни растения)	0,000556 mg/l (Lemna gibba L.) OECD 221
NOEC (други водни растения)	0,000293 mg/l (Lemna gibba L.) OECD 221

12.2. Устойчивост и разградимост

Метсулфурон-метил не е с пряка биологична разградимост.

Тифенсулфурон-метил не е с пряка биологична разградимост.

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда

13. Третиране на отпадъците.

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията. Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.35 от Закона за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

14. Информация за транспортиране.

Номер по списъка на ООН	:	3077

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR / RID / IMDG / IATA / ADN)	:	ВЕЩЕСТВА ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, N.O.S.
Описание на транспортния документ (ADR)	:	UN 3077 ВЕЩЕСТВА ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДИ, N.O.S. (ЕРГОН (МЕТСУЛФУРОН-МЕТИЛ 68 g/Kg + ТИФЕНСУЛФУРОН-МЕТИЛ 682 g/Kg) ВОДНО РАЗТВОРИМИ ГРАНУЛИ 9, III, (E)
Описание на транспортните документи (IMDG)	:	UN 3077 ВЕЩЕСТВА ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДИ, N.O.S. (ЕРГОН (МЕТСУЛФУРОН-МЕТИЛ 68 g/Kg + ТИФЕНСУЛФУРОН-МЕТИЛ 682 g/Kg) ВОДНО РАЗТВОРИМИ ГРАНУЛИ 9, III, (E) МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас(ове) на опасност при транспортиране (UN)	:	9
Етикети за опасност (UN)	:	9
	:	

14.4. Опаковъчна група

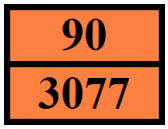
Опаковъчна група (UN)	:	III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	:	
Морски замърсител	:	Да
Друга информация	:	Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	M7
Изключени количества (ADR)	:	E1
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	:	90
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	E
Код EAC	:	2Z

- Морски транспорт

Няма налични данни

- Въздушен транспорт

Няма налични данни

- Вътрешен воден транспорт

Няма налични данни

- Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL и съгласно кода IBC

Не е приложимо

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества, за които има ограничения по Приложение XVII

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

16. Друга информация

а) Посочване на промени:

Системата за номериране, идентифицираща нови версии и/или преработки на този ИЛБ е поетапна. Увеличението с цяло число идентифицира издаване на нова версия, изискваща предоставяне на актуализации според член 31(9) от REACH, а увеличение с десетично число идентифицира незначителни промени, като печатни грешки, подобрения на текста или форматиране.
Преработките, обозначени с десетична точка, не засягат мерките за управление на риска или информация за опасностите, не се отнасят за наложени ограничения и/или предоставени или отказани разрешения.
Абзаците, където са направени промени, са обозначени със символа "!" в полето.
Разлики между тази версия и предишната: актуализация на Регламент 2020/878 (не е обозначен със символа „!“ в полето).

б) Пълен текст на фразите H и EUH:

Aquatic Acute 1	опасни за водната среда остра опасност от категория 1
Aquatic Chronic 1	опасни за водната среда хронична опасност от категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 2
Eye Dam 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 1
Skin Irrit. 2	Кожно дразнене или корозивно действие върху кожата, категория 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Отказване от отговорност: Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Обаче представената информация трябва да се приема само като ръководство за безопасна работа, преработка, съхранение, транспорт, изхвърляне и обезвреждане и не трябва да се приема като гаранция или качествена спецификация.