

*** 1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:****1.1. Идентификатори на продукта**Търговско наименование: **НЕОФЛАН 60 ВГ****1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Хербицид (за употреба в земеделието)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител/ доставчик на информационния лист за безопасност:**

Gowan Crop Protection Limited

Highlands House, Basingstoke Road, Spencers Wood,

Reading Berkshire, England, RG71NT

Tel: +44 (0)1582 280390 ; Fax: +44 (0)1582 645888

Лице, което пуска продукта на пазара:

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

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "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****2.1. Класификация на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

**GHS08 опасност за човешкото здраве**
Carc. 2, H351 Предполага се, че причинява рак**GHS09 опасност за околната среда**
Aquatic Chronic 1, H400 Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 1, H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**GHS07**
Skin Sens. 1B, H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008**

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно Регламент CLP.

Пиктограми за опасност:

Сигнална дума: Внимание

Определящи опасността съставки: бенфлуралин

Предупреждения за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H351 Предполага се, че причинява рак

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/национални/международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Резултати от оценка за PBT и vPvB



PBT: неприложимо.

vPvB: неприложимо

3. Състав / информация за съставките**3.2. Химическа характеристика: смес**

Описание: Смес от описаните по-долу съставки с неопасни добавки.

Състав/информация за опасните съставки

| | | |
|----------------|---|---|
| CAS: 1861-40-1 | Benfluralin  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1B, H317 |  60.0% |
|----------------|---|---|

· Допълнителна информация: За пълни текст на изброените фрази за опасност виж Секция 16.

*** 4. Мерки за оказване на първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация: Незабавно свалете всички дрехи напоени с продукта. Симптоми на отравяне може да се появят дори след няколко часа, поради това да се осигури медицинско наблюдение за най-малко 48 часа след случай на инцидент.

При вдишване: Осигурете чист въздух и за да сте сигурни потърсете лекарска помощ.

Ако пострадалия е в безсъзнание, поставете го легнал в стабилна странична позиция за транспортиране.

При контакт с кожата: Свалете замърсените дрехи. Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно. Замърсените дрехи трябва да се изперат преди повторна употреба. Ако дразненето продължава, консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Изплакнете незабавно с течаща вода в продължение на няколко минути, като държите клепачите отворени. Ако симптомите не отзвучават, консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Ако симптомите не отзвучават потърсете лекарска помощ.

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

Няма налична допълнителна релевантна информация

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

Няма налична допълнителна релевантна информация

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Сух химически прах, въглероден диоксид или пръскане с вода.

По-големи пожари да се гасят с вода или алкохол устойчива пяна.

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

Азотни оксиди (NOx)

Флуорирани въгледороди

Въглероден моноксид (CO)

Въглероден диоксид (CO₂)

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите

Предпазна екипировка: Да се носи автономен дихателен апарат.

*** 6. Мерки при аварийно изпускане**

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

Да се носи предпазна екипировка. Дръжте надалеч лицата без екипировка.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията или водни басейни.

Информирайте компетентните органи в случай на изпускане във водни басейни или канализацията.

Да не се допуска попадане в пречиствателни системи, повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и средства за почистване

Унищожавайте замърсените материали като отпадък в съответствие с Раздел 13

Осигурете адекватна вентилация.

6.4. Препратка към други секции

За информация относно безопасната работа с продукта виж Секция 7.

За личните предпазни средства виж Секция 8.

За начините за унищожаване на продукта виж Секция 13.

7. Работа и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата

Много добро обезпрашаване.

Да се осигури много добра изсмукваща вентилация на работното място.

Отваряйте и работете с опаковките внимателно.

Предпазване от експлозия и пожар: Да се осигури наличност на екипировка за предпазване на дихателните пътища.

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

Съхранение:

Изисквания относно складовите помещения и опаковките: Да се съхранява само в оригиналните опаковки.

Информация относно съхранението в общо складово помещение: Да се съхранява отделно от храни и фуражи.

Допълнителна информация относно условията за съхранение: Опаковките да се съхраняват плътно затворени.

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

Няма налична допълнителна релевантна информация.

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническите съоръжения: Няма допълнителни данни; виж Секция 7

8.1. Контролни параметри

Съставки с определени национални граници на експозиция на работното място:

Продуктът не се съдържа никакви релевантни количества от вещества с критични стойности, които изискват мониторинг на работната среда.

Допълнителна информация: Като база са използвани списъците, налични към момента на издаването.

8.2. Контрол на експозицията**Лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се съхранява отделно от храни, напитки и фуражи.

Незабавно свалете всички напоени и замърсени дрехи.

Измийте ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Съхранявайте работните дрехи отделно.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Предпазване на дихателни пътища: В случай на кратка експозиция или слабо замърсяване да се използва филтърна маска. В случай на интензивна и продължителна експозиция да се носи автономен дихателен апарат.

Предпазване на ръцете: предпазни ръкавици



Материалът на ръкавиците трябва да бъде непрониклив и устойчив на продукта/веществото/сместа. Поради липса на тестове не може да бъде направена препоръка относно материала на ръкавиците за работа с този продукт.

Избор на материал за ръкавиците на база на времето за пропиване, нивото на дифузия и разграждане.

Материал на ръкавиците:

Избора на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но също така от допълнителните означения за качество и варира от производител до производител. Тъй като продукта е смес от няколко вещества, устойчивостта на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това, трябва да бъде проверена преди приложението.

Време на пропиване на материала на ръкавиците:

Точното време за пропиване трябва да бъде определено от производителя на ръкавиците и трябва да се спазва.

Предпазване на очите:

Плътно прилепнали предпазни очила.

Предпазване на тялото: Предпазни работни дрехи.

*** 9. Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

| | |
|---|---|
| Външен вид | : гранули |
| Цвят | : жълт |
| Мирис | : характерна |
| Граница на мирис | : не е определена |
| pH стойност при 20°C | : 7,2 |
| Точка на топене/Граница на топене | : неустановена |
| Точка на кипене /диапазон | : неустановена |
| Точка на запалване | : неприложимо |
| Запалимост | : не е определена |
| Температура на горене | : |
| Температура на разграждане | : не е определена |
| Температура на самовъзпламеняване | : продуктът не е самовъзпламеним |
| Експлозивни свойства | : продуктът не представлява опасност от експлозия |
| Граници на експлозия | |
| Горна | : не е определена |
| Долна | : не е определена |
| Налягане на парите | : неприложимо |
| Плътност | : не е определена |
| Относителна плътност | : не е определена |
| Плътност на парите | : неприложимо |
| Скорост на изпарение | : неприложимо |
| Разтворимост в/смесимост с: | |
| Вода | : диспергируем |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | не определен |
| Вискозитет: | |
| Динамичен | : неприложимо |
| Кинематичен | : неприложимо |

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна релевантна информация.

10. Стабилност и реактивоспособност**10.1. Реактивоспособност**

Няма налична допълнителна релевантна информация.

10.2. Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия.

Термално разграждане/условия да се избягват: Не настъпва разграждане, ако се използва съгласно с указанията.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна релевантна информация.

10.5. Вещества, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна релевантна информация.

*** 11. Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологични въздействия**

Остра токсичност На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

| ЛД/ЛС50 стойности от значение за класификацията | | |
|--|----------|--------------------|
| Орална | ЛД50 | >5000 мг/кг (плъх) |
| Дермална | ЛД50 | >5000 мг/кг (плъх) |
| Инхалаторна | ЛС50/4 ч | >2,158 мг/л (плъх) |

Основни ефекти на дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата: Слабо дразнещ

Сериозно увреждане/дразнене на очите: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Сенсибилизация за дихателните пътища или кожата:

Може да причини алергична кожна реакция.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

Мутагенност за зародишните клетки: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Канцерогенност: Предполага се, че причинява рак.

Токсичност за репродукцията: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (STOT)- еднократна експозиция: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (STOT)- повтаряща се експозиция: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Опасност при вдишване: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

Токсичност за водната среда: Няма налична допълнителна релевантна информация.

12.1. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна релевантна информация.

12.2. Потенциал за биоакмулиране

Няма налична допълнителна релевантна информация.

12.3. Подвижност в почвата

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Екотоксикологични ефекти:

Забележка: Силно токсичен за риби

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Опасност за водите клас 2 (Немски разпоредби) (самооценка): опасен за водите

Да не се допуска продукта да попадне в подпочвени води, водоизточници или канализацията.

Опасен за питейната вода, ако дори малки количества се просмучат в почвата.

Също така токсичен за риби и планктон във водни басейни.

Силно токсичен за водните организми.

12.4. Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.5. Други вредни въздействия

Няма налична допълнителна релевантна информация.

13. Третиране на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъците****Препоръки:**

Да не се изхвърля заедно с домакинските отпадъци. Да не допуска попадане на продукта в канализацията.

Непочистени опаковки:

Препоръки: Унищожаването да се извършва в съответствие с местни разпоредби.

14. Информация за транспортиране**14.1. UN номер**

ADR, IMDG, IATA 3077

14.2. UN точно наименование на пратката

ADR 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benfluralin)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benfluralin), MARINE POLLUTANT
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benfluralin)

14.3. Клас на опасност

ADR, IMDG, IATA



клас

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

етикет

9

14.4. Група опаковки

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Опасности за околната среда

Product contains environmentally hazardous substances: benfluralin

Морски замърсител:

Символ (риба и дърво)

Специална маркировка (ADR):

Символ (риба и дърво)

Специална маркировка (IATA):

Символ (риба и дърво)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Warning: Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.

Danger code (Kemler): 90

EMS Number: F-A,S-F

Stowage Category: A

Stowage Code: SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо

Транспорт/Допълнителна информация

ADR

Limited quantities (LQ): 5 kg

Excerpted quantities (EQ): Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

| | |
|---------------------------------|--|
| Transport category | 3 |
| Tunnel restriction code | E |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |
| UN "Model Regulation": | UN 3 0 7 7 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BENFLURALIN), 9, III |

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

Directive 2012/18/EU

- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
- **Seveso category** E1 Hazardous to the Aquatic Environment
- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 100 t
- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 200 t

15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е правена оценка за химическа безопасност.

16. Друга информация

Тази информация се основава на познанията ни към настоящия момент. Въпреки това, тя не представлява гаранция за каквито и да е специфични характеристики на продукта и не създава правно валидни договорни отношения.

Релевантни фрази

H315 Предизвиква дразнене на кожата
H317 Може да причини алергична кожна реакция
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
H400 Силно токсичен за водните организми
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

• **Отдел издаващ Информационния лист за безопасност:** Supply Chain

• **За контакт:** sds@gowanco.com

• **Акроними и съкращения:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

*** Данни променени в сравнение с предишната версия.**