

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

Наименование на препарата

ДИКАРЗОЛ 10 СП
(DICARZOL 10 SP)

1. Наименование на препарата и фирмата

- **Наименование на веществото /препарата.**

ДИКАРЗОЛ 10 СП

Код на продукта:

GIFAP код: SP (СП)

Вид: Прах разтворим във вода.

- **Употреба на веществото/препарата.**

Исектицид и акарицид.

- **Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:**

КНЕ СЕРТИС ЕООД

Бул. "Евлоги и Христо Георгиеви" №102

1505 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/819 49 77, Факс: 02/819 49 70

- **Производител на химично вещество/препарат:**

Gowan Comércio Internacional e Serviços, Limitada

Avenida do Infante 50

9004 – 521 Funchal, Madeira,

PORTUGAL

Telephone: +351 291 232 484

Fax: +351 291 232 459

- **Телефон за връзка в случай на спешност (24 часа).**

Европа: + 44 (0) 1865 407333

България: УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ – гр. София:

02/91-54-411, 02/91-54-233 - Обща токсикология.

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

2. Описание на опасностите

- **Класификация на веществата.**
- В съответствие с Регламент ЕС 1272/2008.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

**GHS09**

Остра опасност	1	H400	Силно токсичен за водните организми.
Хронична опасност	1	H410	Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

**GHS07**

Остра токсичност	4	H302	Вреден при поглъщане.
Остра токсичност	4	H332	Вреден при вдишване.

- **Елементи на етикета.**
- В съответствие с Регламент ЕС 1272/2008.

Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с изискванията по CLP Регламент.

- **Опасни пиктограми:** GHS07, GHS09
- **Сигнални думи:** Опасност.
- **Определящи опасността компоненти на етикетиране.**
 - Форметанат хидрохлорид.
 - Амониев хлорид.
- **Предупреждения за опасност.**

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Изречения за безопасност.**

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

P264 Да се измие предпазното облекло след употреба.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар при неразположение.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Извадете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете на ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P501 Депонирай съдържанието на съда в съответствие със Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

- **Други опасности.**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

- Резултати от оценката на PBT и vPvB.**

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

3. Състав на препаратата

- Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.**

Смес от веществата посочени по-долу:

CAS: 23422-53-9 EINECS: 245-656-0 Index №: 006-052-00-0	Formetanate hydrochloride  T+; R26/28,  Xi R43,  N R50/53  Acute Tox.2 H300, Acute Tox.2: H330,  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H400,  Skin Sens. 1, H317	11,17%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Index №: 017-014-00-8	Ammonium chloride  Xn R22,  Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	83,80%

Пълният текст на предупрежденията за опасност е даден в глава 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

- Описание на мерките за първа помощ.**
- Обща информация:**
 - Незабавно премахване на замърсените дрехи от продукта.
 - Премахване на средства за дишане само след като замърсените дрехи са били напълно премахнати.
 - В случай на неравномерно дишане или спиране на дишането, направете изкуствено дишане.
- След вдишване:**
 - Подаване на чист въздух; свържете се с лекар.
 - В случай на безсъзнание поставете стабилно в странично положение за транспортиране.
- След контакт с кожата:**
 - Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- След контакт очите:**
 - Изплакнете отвореното око в продължение на няколко минути под течаща вода. Ако симптомите не изчезнат се консултирайте с лекар.
- След поглъщане:**
 - Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Указания за лекаря:**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

- **Най-съществени и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти.**
- Няма налични важни сведения.
- **Указания за неотложни медицински грижи и специално лечение.**
- Няма налични важни сведения.

5. Мерки при гасене на пожар

- **Средства за гасене:**
- Въглероден диоксид (CO₂), сух химически прах или водна струя.
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:**
- Няма налични важни сведения.
- **Съвети за пожарникарите.**
- **Специални защитни средства:**
- Няма налични важни сведения.

6. Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни средства предпазни мерки и процедури при спешни случаи.**
- Не е необходимо.
- **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
- Да не се допуска попадане в канализация или води.
- Да се информират компетентните органи в случай на проникване на води и канализацията.
- Да не се допуска попадане в канализацията/повърхности или подпочвени води.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
- Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по глава 13.
- Осигурете адекватна вентилация.
- **Позоваване на други раздели.**
- За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
- За информация за отстраняването виж глава 13.

7. Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа.**
- Да се предотвратява образуването на прах.
- Осигурете добро проветрение/аспирация на работното място.
- Отваряне и манипулиране с грижа.
- Предотвратете образиване на прах.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Дръжте защитни предпазни средства за дихателните пътища.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Съхранявайте контейнерите плътно затворени.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** Няма налични други важни сведения.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж глава 7.
- **Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
- Продуктът не съдържа релевантни количества от материали с критични стойности, които трябва да бъдат наблюдавани на работното място.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето ИЛБ.
- **Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
- Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
- Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- Замърсени дрехи да се съхраняват отделно.
- Избягвайте контакт с очите.
- Избягвайте контакт с очите и кожата.
- **Дихателна защита:**
- При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респективно по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

- Материалът на ръкавицата трябва да е непронпуслив и устойчив срещу продукта / веществото/препарата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

- Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
- **Материал за ръкавици.**
- Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.
- **Време за проникване на материала за ръкавици.**
- Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила.

9. Физични и химични свойства

- **Информация относно основните физични и химични свойства.**
- **Общи информация.**
- **Външен вид:**
- **Форма:** Прах
- **Цвят:** Розов до бял
- **Мирис:** Без мирис
- **pH-стойност при 20 °C:** Не е приложимо.
- **Промяна на състоянието**
- **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** Не е определено.
- **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** Не е определено.
- **Пламна точка:** Не е приложимо.
- **Самозапалимост:** Не е самозапалим.
- **Взривоопасност:** Не е взривоопасен.
- **Плътност:** Не е определено.
- **Разтворимост в / Смесимост с вода:** Не е разтворим.
- **Съдържание на разтворител:**
- **Органични разтворители:** 0,0 %
- **Твърдо съдържание:** 100,0%
- **Друга информация:** Няма налична.

10. Стабилност и реактивност

- **Реактивност.**
- **Химична стабилност.**
- **Термично разлагане условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

- **Възможност за опасни реакции:** Не са известни опасни реакции.
- **Условия, които трябва да се избягват:** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **Опасни продукти на разпадане:** Няма известни опасни продукти на разпадане.

11. Токсикологична информация

- **Информация за токсикологичните ефекти.**
- **Остра токсичност:**
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50**
 - Инхалаторна LC50 > 1,15 мг/л (плъх)
 - Орално LD50 > 467,5 мг/кг (плъх)
 - Дермална LC50 > 2000 мг/кг (плъх)
- **Първично дразнене:**
 - На кожата: Не е дразнещ.
 - На окото: Дразнещ.
 - Сенсibiliзация: Не е сенсibiliзиращ при контакт с кожата
- **Допълнителна токсикологична информация:**

Продуктът показва следните опасности според метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС последната версия.

- Дразнещ.
- Силно токсичен.

12. Екологична информация

- **Токсичност**
- **Токсичност във водна среда:** EC50 | 0,032 мг/л (Daphnia).
- **Устойчивост и разградимост:** Няма налични други важни сведения.
- **Поведение в околната среда:**
- **Биоакмулираща способност:** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата:** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Силно токсичен за риби.
- **Допълнителна екологична информация:**
- **Общи указания:**
 - Клас на замърсяване на водите 3 (Немски Регламент): силно замърсяващо водите.
 - Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни, канализацията или водни басейни дори и в малки количества.
 - Опасност от замърсяване за питейната вода дори и в малки количества.
 - Отровно за рибите и планктона във водните басейни.
 - Силно токсичен за водни организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

- Резултати от оценката на PBT и vPvB.
- PBT: Не е приложимо.
- vPvB: Не е приложимо.
- Други неблагоприятни ефекти: Няма налични други важни сведения.

13. Обезвреждане на отпадъците

- Методи за третиране на отпадъци.
 - Препоръка.
- Да не се изхвърля заедно с битови отпадъци. Да не се допуска продуктът да достигне канализацията.
 - След употреба, опаковката да не се използва повторно.
 - Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВбр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.)

14. Информация относно транспортирането

- UN-номер
- ADR, IMDG, IATA 2588
- Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
- ADR 2588 КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО (Дикарзол)
- IMDG КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО (Дикарзол), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
- IATA КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО (Дикарзол)

- Клас(ове) на опасност при транспортиране.
- ADR, IMDG



- Клас 6.1 Отровни вещества.
- Етикет 6.1

- IATA

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.



- Клас 6.1 Отровни вещества.
- Етикет 6.1

- Група опаковка
- ADR, IMDG, IATA III

- Опасности за околната среда: Продуктът съдържа съставки за околната среда:
Форметанат хидрохлорид
- Морски замърсител: Да
Символ (риба с дърво)
- Специална маркировка (ADR): Символ (риба с дърво)

- Специални предпазни мерки за потребителите: Внимание: Отровни вещества.
- Число на Кемлер: 60
- EMS номер (мерки при злополуки в моретата): F-A,S-A

- Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: Не е приложимо.

- Транспорт / Друга информация:
- ADR
- Код за тунелни ограничения E

- UN "Модел Регулиране": UN2588, КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД,
(Дикарзол) ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, 6.1. III

15. Информация относно нормативната уредба

- Оценка за безопасност на химично вещество или смес:
- Химическа безопасност за оценка не е извършена.

16. Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съответните предупреждения и фрази на безопасност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 26.09.2014г.

H300 Смъртоносен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

.....
R22: Вреден при поглъщане.

R26/28: Силно токсичен при вдишване и при поглъщане.

R36: Дразни очите.

R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни и неблагоприятни ефекти във водна среда.

Този информационен лист за безопасност, допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Тази информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване, и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста. KNE СЕРТИС ЕООД не поема никакви гаранции и отговорност за вреди от всякакъв характер свързани с използването, предаването на информацията или от друго естество, или свързани с употребата, транспортирането и съхранението на продукта.

Тази версия отменя всички предишни версии.

- **Издаващ Информационния Лист за Безопасност:** Отдел доставки
- **Контакти:** sds@gowan.com
- **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent