

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Наименование на препарата

Дантоп 50 ВГ
(Dantop 50 WG)

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата.

Дантоп 50 ВГ

Код на продукта: **TI-435**

GIFAP код: WG (ВГ)

Вид: Вододиспергируеми гранули.

1.2. Употреба на веществото/препарата.

Инсектицид.

1.3. 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:

Sumitomo Chemical Agro Europe SAS

Parc d'Affaires de Crécy

2 rue Claude Chappe

69370 Saint Didier au Mont d'Or

FRANCE

Tel: +33 478 64 32 60

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност.

Тел.: 02/819 49 77 (9-17 часа).

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 02/9154346

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществата.

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати съгласно регламент Регламент 1272/2008 (CLP).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Сингнална дума: Внимание

Пиктограми:



Остра орална, кат.4
Дразни кожата, кат.1B



Водна среда, остра, кат.1
Водна среда, хронична, кат.1

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Класифициран като опасен според:

- Директива 67/548/ЕЕС, променена от Директива 2001/59/ЕС на ЕС
- Директиви 1999/45ЕС, 2001/60ЕС, 2006/8/ЕС
- Директива 2003/82/ЕС



Опасен за околната среда (N)

Фрази на риска (R-фрази):

R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R22: Вреден при поглъщане.

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

2.2. Елементи на етикета.

Сингнална дума: Внимание

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Пиктограми:



Остра орална, кат.4
Дразни кожата, кат.1B



Водна среда, остра, кат.1
Водна среда, хронична, кат.1

Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P302+352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие със Закона за управление на отпадъците.

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

Специални рискове и предпазни мерки (директива 91/414/ЕЕС):

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).

SPe3 За да се защитят водните организми, да се осигури нетретирана буферна зона от (както е посочено на етикета) до повърхностните води.

2.3. Други опасности.

Не са известни.

3. Състав на препарата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

3.2. Този продукт се определя като смес според директивите на ЕС.

№	% w/w	CAS №	Наименование на химикала			
1	50	210880-92-5 (предишен 205510-53-8)	(Е)-1-(2-хлоро-1,3-тиазол-5-илметил)-3-метил-2-нитрогуанидин			
2	≥10	91553-39-3	калциниран диатомит			
3	≥10	68937-98-4	диспергиращ агент			
№	ЕС номер	Включване в Анекс 1	Регламент т 1272/2008	Предупреждения за опасност	Символ 2001/59/ЕС	Р-фрази
1	Не е определен	Да	GHS07, GHS09	H302, H400, H410	Xn, N	R22, R50/53
2	(*)	/	няма	няма	няма	
3	(*)	/	GHS05	H314, H318	няма	

Допълнителна информация: (*) всички компоненти са регистрирани в EINECS/ELINCS
SCAE код: 05-8

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерки за оказване на първа помощ

Общи мерки: Потърсете квалифицирана медицинска помощ в случай на съмнение.

При вдишване: Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Потърсете квалифицирана медицинска помощ при наличие на симптоми.

При контакт с кожата: Отстранете замърсеното облекло. Измийте веднага контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун и изплакнете. Ако дразненето продължи потърсете квалифицирана медицинска помощ. Замърсеното облекло да се измие преди повторна употреба.

При контакт с очите: Изплакнете грижливо и обилно с течаша вода поне за 15 минути при отворени клепачи. Да се свалят контактните лещи ако е възможно и (ако се използват). Потърсете квалифицирана медицинска помощ.

При поглъщане: В случай на поглъщане изплакнете и промийте устата. Да не се предизвиква повръщане на пострадал в безсъзнание или объркване. Потърсете незабавно квалифицирана медицинска помощ.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и хронични

Вреден при поглъщане. Причинява реакция на дразнене при контакт с кожата.

Прахът може да бъде дразнещ за дихателните пътища и да предизвика симптоми на бронхит.

4.3. Индикация и препоръки за незабавна медицинска помощ и специфично лечение.

Няма специфични препоръки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар.

Пяна, прах за гасене или въглероден двуокис.

Неподходящи средства за гасене на пожар

Не са известни

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

Възможно е отделянето на токсични и корозивни газове при условия на пожар (HCl, HCN, CO, NO_x).

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите.

Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носят подходящи защитни дрехи и маски за лице.

Допълнителна информация: Водата, която се използва за загасяне на пожара не бива да се допуска на влезе в канализационната мрежа или водоизточниците.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки.

За неавариен персонал: Да не се вдишва праха. Да се носи защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите и лицето.
Премахнете източниците на възпламеняване.
Евакуирайте се от опасната зона.

За аварийен персонал: Да не се вдишва праха. Да се носи защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите и лицето.
Премахнете източниците на възпламеняване.
Евакуирайте се от опасната зона.

6.2. Мерки за опазване на околната среда.

Да не се допуска изтичането в канализационната или водоснабдителната мрежа

6.3. Средства за почистване.

Ограничаване на разлятото: Да не се допуска изтичането в канализационната или водоснабдителната мрежа.

Процедури при почистване: Разлива да се почисти незабавно. Съберете механично. 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.. По същия начин да се третират и всички замърсени дрехи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

6.4. Връзка с друга точка.

Виж т. 8 за лични предпазни средства.

7. Работа с препаратите и съхранение

7.1. Работа с препаратите.

Да се вземат обичайните предпазни мерки при работа с химикали. За лични предпазни средства виж т.8.

Предотвратяване на пожар и избухване: Може да формира експлозивен облак прах.

7.2. Съхранение.

Изисквания за съхранение: Да се съхранява на хладно и сухо място. Опаковката да се съхранява в добре вентилирани помещения. Да се съхранява далече от храна, напитки и фуражи. Да не се яде, пие или пуши на работното място.

Допълнителна информация: Да не се смесва с вода (освен при нормалното разреждане).

7.3 Специфична крайна употреба. Виж етикета.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция.

Няма установени граници на експозиция за този продукт. Няма изискване за доклад свързан с опасността на този продукт.

8.2. Контрол на експозиция.

Контрол при експозиция в работна среда. Да се предостави подходяща вентилация.

Индивидуални предпазни мерки:

Защита на дихателните пътища – при обаруване на прах, да се използва маска

Защита на ръцете – защитни гумени ръкавици.

Защита на очите – плътно прилепнали защитни очила и маска.

Защита на кожата и тялото – защитно работно облекло.

Друга информация. Изперете дрехите преди повторна употреба.

9. Физични и химични свойства

Име **Дантоп 50 ВГ, 500 гр/кг вододиспергируеми гранули**

9.1. Обща информация.

Агрегатно състояние – твърди, малки, подобни на пясък гранули (US EPA OPPTS 830.6302)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Цвят – светло жълтокафяв (US EPA OPPTS 830.6302)

Мирис – няма (US EPA OPPTS 830.6302)

Праг на мириса – не е определен

pH стойност – 7,02 (1% разтворимост във вода при 23°C) (CIPAC MT-75)

Точка на топене/на замръзване – не е определена

Начална точка на кипене и обхват на кипене – не е приложимо

Точка на възпламеняване – не е приложимо

Скорост на изпаряване – не е приложимо

Запалимост – не е „силно запалим“ (ЕЕС А.10)

Горна/долна граница на възпламеняване – не е определено

Парно налягане – не е приложимо

Плътност на парите – не е приложимо

Относителна плътност – не е приложимо

Обемно тегло – 0.51 г/мл (CIPAC MT 169)

Разтворимост във вода – диспергира във вода (Клоатианидин = 0,327 г/л; 20°C)

Разтворимост в други разтворители – не е приложимо

Коефициент на делене n-октанол/вода – не е приложимо (Клоатианидин: log Pow = 0.7; 25°C)

Температура са самовъзпламеняване – 208°C (ЕЕС А.16)

Температура на разлагане – активното вещество не се разлага до 400°C (ЕЕС А.16)

Вискозитет – не е приложимо

Експлозивни свойства – не е експлозив (ЕЕС А.14)

Окисляване – не се окислява (ЕЕС А.17)

9.2. Допълнителна информация

Относителна плътност на парите – не е приложимо

Повърхностно налягане – не е определено

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност.

Този продукт е стабилен при нормално съхранение и условия на работа. (виж т.7)

10.2. Химична стабилност.

Остава стабилен за минимум за 2 години при препоръчаните условия за работа и съхранение (виж т.7)

10.3. Възможност за опасни реакции.

Не са известни.

10.4. Условия които трябва да се избягват.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Да се избягва висока температура, светлина и влажност.

10.5. Несъвместимост с други материали

Не са известни.

10.6. Опасни продукти при разлагането

Възможно е отделянето на токсични и корозивни газове при условия на пожар (HCl, HCN, CO, NOx). (виж още т.5).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсични ефекти

Име	Дантоп 50 ВГ, 500 гр/кг вододиспергируеми гранули
Остра токсичност	
Орално	LD ₅₀ плъх: женски > 1628 мг/кг – мъжки 1710 мг/кг (OECD 401)
Дермално	LD ₅₀ плъх > 2000 мг/кг (OECD 402)
Инхалационно	LC ₅₀ плъх (4 часа) > 5,66 мг/л (само нос) (OECD 403)
Дразнене	
Кожа	не дразни (OECD 404)
Очи	дразни слабо (OECD 405)
Сенсибилизация	сенсибилизира (Максимизиращ тест) (OECD 406)

Следните данни са приложими са описаните съставки:

Активно вещество: Клоатианидин, техническа оценка

Друга токсикологична информация:

- Остра невротоксичност (плъх): NOAEL = 60 мг/кг (EPA 540/09-91-123, EPA OPPTS 870.6200)
- 90-дневна невротоксичност (плъх): NOAEL = 60 и 71 мг/кг (EPA 540/09-91, EPA OPPTS 870,6200)
- Развиваща се невротоксичност (плъх): NOAEL за невроповеденчески ефекти >142 и >299 мг/кг bw/ден по време на бременост и кърмене (OPPTS 870.6300)
- Генотоксичност, ин виво и ин витро тестове, не е генотоксичен за хората (OECD no.453, 451)
- Изследване на възпроизводителността в няколко поколения (плъх): негативно (OECD no. 416)
- Тератогенност (плъх, заек): негативно (OECD проектонаръчник no.414)

Основавайки се на наличните данни, класифициращите критерии за опасност от остра токсичност и опасност от сенсибилизация на кожата са покрити.

Информация относно възможните пътища на експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Продуктът е за употреба в селското и горското стопанство и затова най-вероятните пътища на експозиция са чрез кожата или чрез вдишване.

12. Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Никаква акспериментална екологична информация не е достъпна. Изложените данни са приложими за съставките.

Име Дантоп 50 ВГ, (вододиспергируеми гранули)

Риба:

LC₅₀ (96 h) за *Oncorhynchus mykiss* – 6.78 mg/l.

Водна бълха:

EC₅₀ (48 h) - 28 mg/l.

Пчели:

Остра орална токсичност LD₅₀ – 0.0018 µg a.s. / пчела (48 часа).

Остра контактна токсичност LD₅₀ – 0.176 µg a.s. / пчела (48 часа).

Земни червеи:

Остра токсичност LC₅₀ – 33.4 mg/kg почва; NOEC < 5.6 mg/kg почва (14 дни).

Име Активно вещество, Клоатианидин, техническа оценка

Daphnia:

Токсичен за възпроизвеждането, 21 дни (*Daphnia magna*): NOEC = 0,12 мг/л (OECD No.211)

Утаечна мушица:

Остра токсичност, 48 часа-LC₅₀ (*Chironomus riparius*): =0,029 мг/л (на закрито)

Хронична токсичност, 28 дни-EC₅ (*Chironomus riparius*):= 0,57 µg/L скорост на поява (BBA наръчник 1995)

Алги:

Остра токсичност

72 часа-EC₅₀ (*Salinastrum capricornutum*): EC_b50=70 мг/л; EC_r50 > 120 мг/л

72 часа-NOAEC (*Salinastrum capricornutum*): NOEC_b & NOEC_r = 15 мг/л (OECD No.201)

Остра токсичност

120 часа-EC_b50 (*Salinastrum capricornutum*): = 228 мг/л; 120h-NOEC_b= 100 мг/л

120 часа-EC_r50 (*Salinastrum capricornutum*): = 270 мг/л; 120h-NOEC_r= 180 мг/л

(OECD No.201)

Водорасли:

Остра токсичност

14дни-EC₅₀ (*Lemna gibba*): > 121 мг/л

14дни-NOEC = 50мг/л (US OPPTS 850.4400-1996)

Птици

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Остра токсичност, единична доза, орално LD50

Японски пьдпъдък = 430 мг/кг (US EPA Subdivision E, Guideline 71-1)

Обикновен пьдпъдък = 2000 мг/кг (US EPA Subdivision E, Guideline 71-1)

Почвени микроорганизми

Без особено влияние върху въглеродната минерализация или азотната трансформация при до 750 гр акт.в-во/ха (еквивалентно на 1,0 мг акт.в-во/ кг суха почва). (OECD 216, 217)

12.2. Устойчивост и разградимост.

Данните се отнасят към съставките:

Име **Активно вещество, Клоатианидин, техническа оценка**

Биотично разлагане: не е лесно биораградим (ЕЕС, С.4-С)

Абиотично разлагане: Хидролиза (ЕЕС С.7) DT50 при рН 5, 7, 9: стабилен (25°C)

Биологични методи за третиране на каналните води: 3ч-ЕС50 активирана утайка: > 1000 mg/L (OECD 209)

12.3. Потенциал за биоакмулиране.

Данните се отнасят към съставките:

Име **Активно вещество, Клоатианидин, техническа оценка**

Биоакмулация: коефициент на делимост п-октанол/вода Log Pow – 0.7 (25°C).

BCF при риби: не е приложимо, не се очаква биоаккулумация, поради ниската Log Pow стойност.

12.4. Подвижност в почвата

Данните се отнасят към съставките:

Име **Активно вещество, Клоатианидин, техническа оценка**

Адсорбция K_{oc} : 84 и 345

Десорбция K_{oc-des} 95 до 382 за 5 почви

Следователно веществото е средно до силно подвижно (OECD 106)

12.5 Резултати от РВТ и vPvB изпитване

не се изисква

12.5. Други нежелателни ефекти

няма данни.

13. Третиране на отпадъците

13.1 Методи на третиране на отпадъците

Вещество и/или смес – да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците. За допълнителна информация, свържете се с фирмата производител.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

14. Информация за транспортиране

Наземен транспорт ADR/RID, Морски транспорт IMO/IMDG, Въздушен транспорт ICAO-TI/IATA-DGR.

14.1. UN номер 3077

14.2. Наименование на товар по ООН ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, N.O.S. (Съдържа: 50% Клотиаинидин)

14.3. Класификация на опасностите при транспорт

ADR/RID - клас	9	етикет: 9
IMO/IMDG - клас	9	
ICAO-TI/IATA-DGR - клас	9	

14.3. Група опаковка III

14.5. Опасности за околната среда Морски замърсител да

14.6. Специални предупреждения за потребителя EMS – номер F-A, S-F
няма други предупреждения

14.7. Транспорт според Международния кодекс за превоз на химически вещества и препарати в насипно състояние, пакетирани форма - Annex II на MARPOL 73/78 и ICB кода.

Не е приложимо.

15. Регулаторна информация

15.1. Специфични регламенти и директиви, касаещи безопасността, здравето и околната среда отнасящи се до активното вещество или сместа.

Няма установени.

15.2. Оценка на химическа безопасност.

Не е необходима.

16. Друга информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент EC №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 08.08.2014г.

Информацията за препарата е оценена в съответствие с изискванията на чл. 9 от Регламент № 1272/2008:

Класификацията се основава на тестове и свойства на активното вещество.

Промени върху предишната версия:

Всички промени са направени в съответствие с изискванията на CLP класифицирането на сместа.

Рискови фрази (R-фрази) използвани в документа:

R43: Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

R22: Вреден при поглъщане.

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

Предупреждения за опасност използвани в документа:

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

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. КиН Ефтимиадис България 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, транспортването и съхранението на продукта.

Тази версия отменя всички предишни версии.