

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

Наименование на препарата

ДиПел 2Х
(DiPel 2X)

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата.

ДиПел 2Х

Код на продукта:

GIFAP код: WP (ВП)

Вид: Намокрим прах.

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

Email: info@knecertis.bg

Производител:

Valent BioSciences Corporation

870 Technology Way, Suite 100

Libertyville, Illinois 60048,

USA

Адрес за контакт в Европа:

Sumitomo Chemical Agro Europe SAS

Parc d'Affaires de Crécy

2 rue Claude Chappe

69370 Saint Didier au Mont d'Or

FRANCE

Phone: + 33 478 64 32 60

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност.

Тел.: 02/819 49 77 (9-17 часа).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

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).

Сингнална дума: Внимание

Пиктограми:



Дразни кожата, кат.2
Сериозно увреждане на очите, кат.2

Предупреждения за опасност: H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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



Дразнеш Xi
R38 Дразни кожата.

Фрази на риска:

2.2. Елементи на етикета.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

Сигнална дума:

Внимание

Пиктограма:



Дразни кожата, кат.2
Сериозно увреждане на очите, кат.2

Предупреждения за опасност:

H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

P261: Избягвайте вдишване на прах /пушек /газ /дим / изпарения /аерозоли.
P280: Използвайте предпазни ръкавици /предпазно облекло /предпазни очила /предпазна маска за лице.
P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P305+351+338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P363: Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
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.)
SPo2: Цялото защитно облекло да се изпере след употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

2.3. Други опасности.

Съдържа *Bacillus thuringiensis*, микроорганизъм, който може да провокира реакция на дразнене.

3. Състав на препаратa

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

Номер	IU/mg	CAS №	Наименование на химикала			
1	32000 IU/mg	NA	Bacillus thuringiensis, subsp. kurstaki (Strain ABTS-351, serotype 3a3b)			
Номер	ЕС номер	Включване в Анекс 1	Регламент 1272/2008	Предупреждения за опасност	Символ 2001/59/ЕС	Р-фрази
1	/	да	няма	няма	няма	няма

Допълнителна информация: ID Код: AVG-6139

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: Измийте веднага контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун и изплакнете. Отстранете замърсеното облекло. Ако дразненето продължи потърсете квалифицирана медицинска помощ.

При контакт с очите: Изплакнете грижливо и обилно с течаща вода поне за 15 минути при отворени клепачи. Потърсете квалифицирана медицинска помощ ако се появи дразнене.

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

Прахът може да бъде дразнещ за дихателните пътища и да предизвика симптоми на бронхит. Причинява дразнене на кожата; сериозно дразнене на очите, може да провокира реакция на дразнене.

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

Препоръчително е симптоматично лечение.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар.

Да се използва водна струя под налягане, пяна, прах за гасене или въглероден двуокис.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

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

Възможно е образуването на токсични газове при термалното изгаряне или при пожар.

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите.

Да не се вдишват отделените при експлозията или пожара газове.

При гасене на пожар да се носят лични предпазни средства и автономен дихателен апарат.

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 вдишват спрейт/мъглите. Да се носи защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите и лицето. Да се избягва контакт с кожата. Да не се вдишва прахът.

Премахнете източниците на възпламеняване.

Евакуирайте се от опасната зона.

За аварийен персонал: Да се избягва контакт с кожата. Да не се вдишва прахът. 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 разлято: Да не се допуска изтичането в канализационната или водоснабдителната мрежа.

Процедури при почистване: Разлива да се почисти незабавно. Да се абсорбира разливът с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, киселинни свързващи средства, универсални свързващи средства, дървени стърготини). 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.

6.4. Връзка с друга точка.

Виж т. 8 за лични предпазни средства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

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, сухо и проветриво място като се избягва директна слънчева светлина. Да се съхранява само в плътно затворени, оригинални опаковки. Да се пази от замръзване. Да се пази от далеч от достъп на деца. Да се съхранява далече от храни за хора и животни, напитки. Да не се смесва с вода освен за обичайният му начин на приготвяне като инсектицид.

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

7.3 Специфична 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 – да се носят средства за дихателна защита: (Филтър АХ).

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

9.1. Обща информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

Име – *Bacillus thuringiensis*, subsp. *kurstaki* – 64.00%, 32000 IU/mg - Намокрим прах
Агрегатно състояние – фин прах
Външен вид – светлокафяв прах.
Цвят – светло кафяв.
Мирис – характерен на риба.
Праг на мириса – не е определен
pH стойност – 4,8 (1% разтворимост във вода при 30°C) (CIPAC MT-75.3)
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“ (основано на характеристиките на основното вещество и останалите съставки)
Горна/долна граница на възпламеняване – не е определено
Парно налядане – не е приложимо
Плътност на парите – не е приложимо
Относителна плътност – не е приложимо
Обемно тегло – 0.83 г/мл при 30 °C (CIPAC MT 33)
Разтворимост във вода – суспендира и частично се разтваря във вода
Разтворимост в други разтворители – не е приложимо
Коефициент на делене n-октанол/вода – не е приложимо
Температура на самовъзпламеняване – продукт, който се появява от висока температура (деградация на *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki* при над 60°C)
Температура на разлагане – активното вещество *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki* се разлага при температура над 60°C.
Вискозитет – не е приложимо
Експлозивни свойства – не е експлозив (EЕС А.14)
Окисляване – не се окислява (основано на характеристиките на основното вещество и останалите съставки)

9.2. Допълнителна информация

Относителна плътност на парите – не е определено

Повърхностно налягане – не е определено

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност.

Този продукт е стабилен при нормално съхранение и условия на работа.

10.2. Химична стабилност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

Остава стабилен за минимум за 18 седмици при температура от 30 °C и 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.

Да се избягва висока температура, светлина и влажност. Алкалността инактивира продукта.

10.5. Несъвместимост с други материали

Окислителни

10.6. Опасни продукти при разлагането

При термално разлагане, може да се отделят токсични и дразнещи пари (виж още т.5).

11. Токсикологична информация

12.1. Информация за токсични ефекти

Име *Bacillus thuringiensis*, subsp. *kurstaki* – 64.00%, 32000 IU/mg, намокрим прах

Остра токсичност

Орално LD₅₀ плъх > 5000 мг/кг (EPA 81-1)

Дермално LD₅₀ заек > 2000 мг/кг (EPA 81-2)

Инхалационно LC₅₀ плъх (4 часа) > 6,16 мг/л (цяло тяло) (EPA 152A-12)

Дразнене

Кожа дразни (EPA 81-5)

Очи дразни (FDA 21 CFR 58)

Сенсибилизация не сенсибилизира (Бюхлер тест) (40CFR, OECD препоръки)

Въз основа на наличните данни, класифициращите критерии за опасността от дразнене на кожата и очите са покрити.

Информация относно възможните пътища на експозиция.

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 *Bacillus thuringiensis*, subsp. *kurstaki* – 64.00%, 32000 IU/mg, намокрим прах

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

Риби:	Инфекциозност/патогеност, 32d-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) >2.89 x 10 ⁹ cfu/l среда (>143.5 мг as/l) (Наръчник FIFRA 154-19)
	Инфекциозност/патогеност, 32d-LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>) >2.89 x 10 ⁹ cfu/l среда (>143.5 мг as/l) (Наръчник FIFRA 154-19)
Daphnia	Токсичност (<i>Daphnia magna</i>) 21д-EC50: (смъртност на възрастното/неподвижност): 14мг/г NOEC < 5 мг/л (FIFRA 154A-16)
Пчели:	Орална токсичност 14d-LD ₅₀ (<i>Apis mellifera</i>): > 4042 µg/пчела (FIFRA 154A-24)
Птици:	Токсичност, 5d-NOEC (пъдпъдък) > 2857 мг/кг (FIFRA 154A-16). (дива патица) > 2857 мг/кг (FIFRA 154A-16).
Земни червеи:	Токсичност, 30 дни-LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>): > 1000 mg/kg почва (без ефект) OECD 207

12.2. Устойчивост и разградимост.

Данните се отнасят към съставките:

Име **Активно вещество, *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki*, техническа оценка**

Биотично разлагане: Btk естествено съществува в околната среда, нетипично е да се прояви филтриране.

Абиотично разлагане: Btk губи бързо своята активност вследствие на директна слънчева светлина, рязко увеличаване на влажността. Високите стойности на рН също намаляват инсектицидната активност.

12.3. Потенциал за биоакмулиране.

Данните се отнасят към съставките:

Име **Активно вещество, *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki*, техническа оценка**

Биоакмулация: Не е приложимо, веществото не е патогенно за неприцелните организми и не е наблюдавано размножаване в неприцелни организми.

12.4. Подвижност в почвата

Данните се отнасят към съставките:

Име **Активно вещество, *Bacillus thuringiensis*, subsp. *Kurstaki*, техническа оценка**

Адсорбция K_{Foc} стойности: не е приложимо на микробиологични субстанции

Десорбция K_{Foc-des} стойности: не е приложимо на микробиологични субстанции

12.5 Резултати от РВТ и vPvB изпитване

не се изисква

12.5. Други нежелателни ефекти

няма данни.

13. Трежиране на отпадъците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

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.

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

Няма.

14.2. Наименование на товар по ООН

Не е приложимо

14.3. Класификация на опасностите при транспорт

ADR/RID - клас

Не е ограничен.

етикет: не е приложимо

IMO/IMDG - клас

Не е ограничен.

ICAO-TI/IATA-DGR - клас

Не е ограничен.

14.3. Група опаковка

Не е приложимо.

14.4. Етикет

Не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител не

14.6. Специални предупреждения за потребителя EMS: не е приложимо

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 04.12.2014г.

15.2. Оценка на химическа безопасност.

Не е необходима.

16. Друга информация

Информацията за препаратa 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:

R 38: Дразни кожата.

Предупреждения за опасност използвани в документа:

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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. КНЕ 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.