

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

Наименование на препарата**ПРОЛЕКТУС 50 ВГ**
(PROLECTUS 50 WG)
(FENPYRAZAMINE 50 WG)**1. Наименование на препарата и фирмата****1.1. Наименование на веществото /препарата.****ПРОЛЕКТУС 50 ВГ**
(ФЕНПИРАЗАМИН 50 ВГ)
(FENPYRAZAMINE 50 WG)

Код на продукта:

GIFAP код: WG (ВГ)

Вид: Вододиспергируеми гранули.

1.2. Употреба на веществото/препарата.

Фунгицид

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@kne-certis.bg**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,

Lyon, FRANCE

Tel: +33 478 64 32 60

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

Европа: + 44 (0) 1235 239 670

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

02/91-54-411, 02/91-54-240, 02/91-54-233-Обща токсикология.

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

2. Описание на опасностите**2.1. Класификация на веществата.****Предупреждения за Опасност.****В съответствие с:**

- Регламент ЕС 1272/2008 (CLP).



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

Хронична опасност, Категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

В съответствие с:

- Директива EU 67/548/ЕЕС и изменения с Директива 2001/59/ЕС.
- Директиви 1999/45/ЕС, 2001/60/ЕС, 2006/8/ЕС.
- Директива 2003/82/ЕС за пестициди.



Опасен за околната среда (N)

R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета.

Предупреждения за Опасност:



Хронична опасност, Категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P273 Избягвайте изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото/разсипаното.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърлят съгласно разпоредбите на местното законодателство.

EUN 401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Стандартни текстове, даващи специални съвети за безопасно използване на ПРЗ Директива (91/414/ЕЕС).

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или неговата опаковка.

(Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукта за растителна защита, близо до повърхостни води. Да се избягва замърсяването чрез отточни канали на ферми или пътища.)

SP3: Да се осигури нетретирана буферна зона от (както е посочено на етикета) до неземеделските земи/повърхностните води е цел опазване на водните организми и растенията, които не са обект на третиране.

2.3. Други опасности.

Не са известни.

3. Състав на препаратa

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес от веществата посочени по-долу и др.

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

Номер	(%) w/w	CAS №	Химическо наименование
1	50	473798-59-3	S-алил 5-амино-2-изопропил-4-(метилфенил)-3-оксо-2,3-дихайдро-1H-пиразол-1=карботиоат
2	>1	Смес	

Номер	ЕС номер	Анекс 1	Регл. 1272/2008	Класифициране	Символи	R-фрази
1	не е зададен	да	GHS09	H410	N	R51/53
2	(*)		ND	ND	Xi	R36, R52/53

Друга информация: (*) Всички компоненти са регистрирани в EINECS/ELINCS
SCAE-код: B10-1

Пълният текст на R-фразите е датен в т. 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Симптоми и ефекти.

Общи мерки: В случай на съмнение потърсете медицинска помощ.

При вдишване: Изведете лицето на чист въздух. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло. Незабавно измийте с вода и сапун.

При контакт с очите: Изплакнете обилно с течаща вода при отворени клепачи. Потърсете медицинска помощ ако се развие дразнене.

При поглъщане: Изплакнете устата. Никога не предизвиквайте повръщане ако пострадалия е в безсъзнание или в състояние на объркване. Потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-често срещани симптоми.

Не се наблюдават типични симптоми или ефекти.

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

Препоръчително е симптоматично лечение.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар.

Сух химически прах, въглероден диоксид, пясък, пяна.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар.

Не са известни.

5.3. 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 пожар, въглероден оксид (CO), серни оксиди (SOx), азотни оксиди (NOx).

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите.

При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства и автономен дихателен апарат.

5.5. Друга информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

Водата използвана за гасене на пожара да не се допуска да се влива в канализационни системи и течащи води.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и средства, предпазни мерки.

За неквалифицирания персонал.

Да не се вдишва прахът. Да се носят защитни ръкавици, предпазни очила, защитни средства за лицето и подходящо защитно облекло. Да се премести лицето от мястото на запалване.

За квалифицирания персонал.

Да не се вдишва прахът. Да се носят защитни ръкавици, предпазни очила, защитни средства за лицето и подходящо защитно облекло.

6.2. Мерки за опазване на околната среда.

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземни води. Остатъчните количества от препаратата да не се изхвърлят в анализацията, а да се използват по предназначение.

В случай на инцидентно изпускане на препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специално затворящи се и обозначени съдове, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

6.3. Средства и методи за почистване.

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземни води и канализационни системи. 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 (ЗУО).

6.4. Връзка с друга точка.

Виж т. 8 за лични предпазни средства.

7. Работа с препаратата и съхранение

7.1. Работа с препаратата.

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

7.2. Информация относно защита срещу пожар и експлозия.

Може да образува експлозивен облак от прах.

7.3. Съхранение.

Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се държи далече от топлина. Да се държи далече от храни, напитки и фуражи. Да не се пие, яде и пуши по време на работа.

7.4. Специфична употреба.

Виж етикета.

7.5. Друга информация.

Да не се смесва с вода освен за обичайното приготвяне на препарати.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

8.2. Контрол на експозиция.

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда.

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13:

Няма.

8.2.1.1. **Защита на дихателните пътища** – да се носят средства за дихателна защита: (Филтър АХ).

8.2.1.2. **Защита на ръцете** – защитни гумени ръкавици. Видът на материала за ръкавиците трябва да се подбере в зависимост от вида и продължителността на експозицията, времето на проникване и конкретното работно място.

8.2.1.3. **Защита на очите** – плътно прилепнали защитни очила и маска.

8.2.1.4. **Защита на кожата и тялото** – защитно работно облекло.

8.2.2. Друга информация.

Изперете дрехите преди повторна употреба.

9. Физични и химични свойства

Фенпиразамин, 500 гр/кг вододиспергируеми гранули

9.1. Обща информация и по-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда.

- Външен вид – малки сферични гранули.
- Цвят – кафяв.
- Мирис – химическа миризма.
- Праг на миризма – не е определена.
- рН - 7.28 (1% разтвор във вода, при 21-23 °С).
- Точка на топене/Точка на замръзване – не е определена.
- Начална точка на кипене/интервал на кипене – не е приложимо.
- Пламна точка – не е приложимо.
- Степен на изпарение – не е приложимо.
- Запалимост – не е лесно запалим.
- Налягане на парите – не е приложимо.
- Плътност на парите – не е приложимо.
- Относителна плътност – не е определена.
- Bulk density – 0.6 g/ml.
- Разтворимост във вода – разтворим (разтворимост на фенпиразамин =20.4 mg/l; 20°C).
- Разтворимост в други разтворители – не е приложимо.
- Коефициент на разпределение n-октанол/вода – не е приложимо (фенпиразамин: 3.52; 20°C).
- Температура на samozапалване – не е samozапалим до температура 400°C.
- Температура на разлагане – активното вещество се разлага при температура > 240°C.
- Динамичен вискозитет – не е приложимо.
- Кинематичен вискозитет – не е приложимо.
- Експлозивни граници – не е експлозивен.
- Оксидиращи граници – не е оксидиращ.

9.2. Друга информация.

- Относителна плътност на изпаренията – не е приложимо.
- Повърхностно напрежение – не е приложимо.

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност.

Стабилен при препоръчаните условия на употреба и съхранение (виж т.7).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

10.2. Химична стабилност.

Този продукт е стабилен за минимум 2 години при нормално съхранение и условия на работа (виж т.7).

10.3. Възможни опасни реакции/взаимодействия.

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

Да се избягват висока температура, светлина, влажност.

10.5. Несъвместими материали.

Няма известни.

10.6. Опасни продукти при разпадане.

При изгаряне могат да се освободят токсични и корозивни пари, въглероден оксид (CO), серни оксиди (SOx) и азотни оксиди (NOx).

11. Токсикологична информация

Фенпиразамин, 500 гр/кг вододиспергируеми гранули

11.1. Информация относно токсикологични ефекти

Орална LD₅₀ > 2000 mg/kg т.м. (плъх)

Дермална LD₅₀ > 2000 mg/kg т.м. (плъх)

Инхалаторва LC₅₀/4 h > 1.97 mg/l (плъх)

Кожно дразнене – не дразни кожата.

Очно дразнене – не драни очите.

Кожна сенсibiliзаия - не е сенсibiliзатор.

11.2. Друга токсикологична информация за активното вещество (Фенпиразамин, технически).

Генотоксичност – не е генотоксичен.

Канцерогенност (плъх, мишки) – без канцерогенен ефект.

Токсичност за репродукцията в две поколения – негативен.

Развиваща се токсичност (плъх, заек) – не е тератогенен и не е ембриотоксичен.

11.3. Информация относно възможните пътища на експозиция.

Продуктът е за селскостопанска употреба и най-вероятните възможни пътища на експозиция са чрез кожата или чрез вдишване.

12. Информация за околната среда

12.1. Екоотоксичност.

Риба - Остра токсичност LC₅₀ (96 h) за *Oncorhynchus mykiss* – 18 mg/l (7.3 a.s./l).

NOEC: 2.5 mg/l (1.0 mg a.s./l) (OECD 203).

Водна бълха - Остра токсичност EC₅₀ (48 h) *Daphnia magna* – 5.7 mg/l (2.6 mg a.s./l).

NOEC: 2.4 mg/l (1.2 mg a.s./l) (OECD 202).

Алги - Остра токсичност EC₅₀ (72 h) за *Pseudokirchneriella subcapitata*:

ECb50: 0.56 mg/l (0.28 mg a.s./l).

ErC50: 1.3 mg/l (0.67 mg a.s./l).

NOECb&y: 0.037 mg/l (0.018 mg a.s./l).

NOECr: 0.58 mg/l (0.29 mg a.s./l).

Пчели - Остра орална токсичност LD₅₀ (48 h) *Apis mellifera*: 59.7 µg a.s. / пчела (OECD 213).

- Остра контактна токсичност LD₅₀ (48 h) *Apis mellifera*: >100 µg a.s. / пчела (OECD 214).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

Данни за Фенпиразамин, технически:

Хирономус - Хронична токсичност 28 дни NOEC за *Chironomus riparius* – 0.560 mg a.s./l (OECD 219).

Мисиде - Хронична токсичност за *Americanysis bahia* – NOEC 0.024 mg/l.

Птици - Остра орална токсичност LD₅₀ за пъдпъдък *Colinus virginianus* - > 2000 mg/kg/bw (OPPTS 850.2200).

- Хранителна токсичност 5 дни LC₅₀: (OPPTS 850.2200).

- пъдпъдък *Colinus virginianus* - > 954 mg/kg/bw/day.

- дива патица *Anas platyrhynchos* - > 967 mg/kg/bw/day.

Земни червеи - Остра токсичност 14 дни LC₅₀ за *Eisenia foetida* - > 800 mg/kg/bw (OECD 207).

Почвени микроорганизми - Незначителен ефект върху процесите на въглеродна минерализация или азотна трансформация до 4.0 a.s.mg/kg суха почва. (OECD 216, 217).

12.2. Устойчивост и разградимост.

Биотично разграждане - не е лесно биоразградим.

Абиотично разграждане - DT50 < 2 дни.

Хидролиза:

pH4 - Стабилна (25°C).

pH7 - 20-25°C DT50 > 1 година.

pH9 - 20°C DT50 = 24 дни ; 25°C DT50 = 11 дни.

Биологичен метод за отпадъчни води.

EC₅₀: Активна утайка > 1000 mg/l (OECD 209).

12.3. Потенциал за биоакмулиране.

Данни за активното вещество Фенпиразамин, технически.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода-log Pow- 3.52 (25°C) (OECD 305).

Биоконцентрационен фактор (BCF) експозиция 28 дни Bluegill Sunfish (*Lepomis macrochirus*) – 283-289 (време за почистване CT50 < 1 ден - цялата риба).

12.4. Подвижност в почвата.

Данни за активното вещество Фенпиразамин, технически:

Адсорбция K_{Foc} стойности – 112-731 ml/g (mean 310 ml/g, mean 1/n=0.91).

Десорбция K_{Foc-des} стойности – 133-954 ml/g (mean 384 ml/g, mean 1/n=0.911).

Веществото притежава слаба, до умерена подвижност (OECD 106).

12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценка.

Не се налага.

12.6. Други нежелателни ефекти.

Няма данни.

13. Третиране на отпадъците



Остатъци или отпадъци от ПРЗ: Да не се изпуска в канализацията този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

Опаковки: Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третират като опасен отпадък.

Празните опаковки и замърсените контейнери или отпадъци от тях да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

14. Информация за транспортиране

Наземен транспорт ADR/RID (шосеен транспорт/ж.п. транспорт на опасни товари), Морски транспорт IMO/IMDG (транспорт на опасни товари по море),

Въздушен транспорт ICAO-TI/IATA-DGR (въздушен транспорт на опасни товари).

14.1. UN номер 3077

14.2. UN название на товара - 3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, N.O.S. (Съдържа: 50% фенпиразамин)

14.3. Класификация

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

14.4. Група опаковка III

14.5. Опасности за околната среда Морски замърсител Да

14.6. Мерки при злополуки в моретата – EMS – номер F-A, S-F

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

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

Препаратът е класифициран в съответствие с точка 9 на Регламент ЕС № 1272/2008 използвана за оценка на информацията на опасностите от вещества и смеси:

Класификация въз основа на тестове върху свойствата на активното вещество.

Промени върху предишната версия:

Точка 2 и 3 са променени и актуализирани в съответствие с последната класификация на веществата; 12 с включени CLP класификация и NOEC при Мисидс (*Americamysis bahia*).

Рискови фрази (R-фрази) използвани в документа:

R36: Дразни очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 24.09.2013г.

R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R52/53: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Описание на опасностите използвани в документа:

H410: Силно токсичен за водни организми, с дълготраен ефект.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето познание и информация в деня на публикация. Предоставената 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 качествена характеристика. 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 уповестено в текста.

Тази версия отменя всички предишни версии.