

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

СЕКЦИЯ 1: Идентификация на веществото/смес и идентификация на предприятието

1.1. Идентификатор на продукта**

PENTA FORTE RTU PLUS

Код UFI: SM00-G0JG-S00F-FH5X

1.2. Съществени идентифицирани приложения на веществото или сместа и неепоръчителни приложения

Биоциден продукт – инсектицид.

Инсектицид. Готов за употреба препарат под формата на течност, предназначен за борба с летящи насекоми (мухи, мушици) и пълзящи насекоми (мравки) за употреба във вътрешността на жилищни обекти, обществени сгради (хотели, ресторанти, кина, болници, училища, столови), селскостопански и стопански обекти (доилни зали, конюшни, приюти за животни), промишлени обекти (включително хранителната промишленост), търговски и обслужващи сгради, офиси, спортни съоръжения, в празни складове и транспортни средства, както и на прилежащи територии, като тераси, тротоари, балкони, паркинги, площи с твърда настилка.

Неепоръчителна употреба: няма.

1.3. Данни за доставчика на картата за безопасност

ZPUH „BEST-PEST” Малгожата Швентославска, Яцек Швентославски Спупка Явна

ул. Мозджежовцов 6 В, 43-602 Яворжно, Полша

Тел.: 32-617 75 71, факс: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl

Лице, отговорно за картата: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Аварийни телефони

32 617 75 71 (Офис на фирмата: пн-пт. 8.00-16.00)

Национален телефон за спешни случаи 112

Спешна медицинска помощ: 999; Пожарна: 998; Полиция: 997

СЕКЦИЯ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа (в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕС)

Физико-химични опасности:

Продуктът не е класифициран като опасен.

Опасности за здравето:

Продуктът не е класифициран като опасен.

Опасности за околната среда:

Aquatic Acute 1 – представлява опасност за водната среда, остра опасност, кат. 1.

H400 Действа много токсично на водните организми.

Aquatic Chronic 1 – представлява опасност за водната среда, хронична опасност, кат. 1.

H410 Действа много токсично на водните организми, причинявайки дълготрайни вредни ефекти.

2.2. Елементи на етикетирването



Пиктограми:

Сигнална дума: Внимание.

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

Фрази, указващи вида на опасността:

H410 Действа много токсично на водните организми, като причинява дълготрайни вредни ефекти.

Фрази, указващи мерки за предпазливост:

P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P103 Прочетете етикета преди употреба.
P261 Избягвайте вдишване на разпръскана течност.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърля в разрешено предприятие за обезвреждане на опасни отпадъци или да се предаде в пункт за събиране на опасни отпадъци.

2.3. Други опасности

Други опасности: сместа не съдържа вещества, които отговарят на критериите за PBT или vPvB съгласно приложение XIII на Регламента REACH. Не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система.

СЕКЦИЯ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: не се отнася

3.2. Смес

Опасни съставки, присъстващи в сместа:

Имидаклоприд (с.а.)

Имидаклоприд (ISO); 1-(6-хлорпиридин-3-илметил)-N-нитроимидазолидин-2-илиденамина

Съдържание: 2 г/л

Nr WE: 428-040-8

Nr CAS: 138261-41-3

Приложение I: 612-252-00-4

Класификация: Acute Tox. 3 H301; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Допълнителни данни: M-Factor M=100, M(Chronic)=1000; орално: ATE = 131 mg/kg bw (-)

Циперметрин (с.а.)

Циперметрин (ISO) cis/trans +/- 40/60

(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоро-винил)-2,2-диметилциклопропаноксикарбоксилат (RS)- α -циано-3-фенокси-бензил

Съдържание: 0,5 г/л

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Приложение I: 607-421-00-4

Класификация: Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Допълнителни данни: M=100000, M(Chronic)=100000; инхалация: ATE = 3.3 mg/L (прахове/мъгли)
орален: ATE = 500 mg/kg bw (-)

Пралетрин (с.а.)

[ETOC; 2-метил-4-оксо-3-(проп-2-инил)циклопент-2-ен-1-ил 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енила)циклопропаноксикарбоксилат]

Съдържание: 0,01 г/л

Nr WE: 247-387-9

Nr CAS: 23031-36-9

Приложение I: 607-431-00-9

Класификация: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Допълнителни данни: M=10

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

Справки към други секции: Пълният текст на фразите се намира в секция 16 на картата.

СЕКЦИЯ 4: Първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване:

Изведете пострадалия извън зоната на експозиция, осигурете му достъп до свеж въздух и почивка.

Контакт със кожата:

Измийте кожата с вода, след което с вода и сапун.

Контакт с окото:

Изплакнете с чиста вода, като държите клепачите отворени, поне за 10 минути. Консултирайте се с лекар - офталмолог.

След поглъщане:

Обилно изплакнете устата с вода. Свържете се с лекар и покажете етикета на препарата.

4.2. Най-важните остри и закъснели симптоми и ефекти от експозицията

Главоболие или замаяност, гадене, повръщане, дразнене, зачервяване на кожата, алергични реакции, хрема.

4.3. Препоръки относно всяка незабавна медицинска помощ и специални мерки за пострадалия

Информация относно първа помощ за лекари

Антидот - няма. Да се прилага симптоматично лечение.

Центрове за информация относно токсичност

Национален център за информация относно токсичност в Лодз: тел: 42 631 47 24; 42 631 47 25,

Варшавски токсикологичен център: тел: 22 619 08 97.

СЕКЦИЯ 5: Действия при пожар

Общи препоръки

Да се отстранят от застрашената зона лица, които не са упълномощени и не участват в ликвидирането на пожара.

Да се премахнат източниците на запалване, да не се пуши. При необходимост да се извика Пожарната служба на тел. 998.

Да не се допуска навлизането на веществото в канализацията, резервоарите и водните потоци.

5.1. Противопожарни средства

Подходящи противопожарни средства: пенни, снежни (CO₂), прахови или водни мъгли.

Неподходящи противопожарни средства: да не се използва вода под формата на воден поток.

Да се ограничи оттока на вода, например с временно земно бариера.

5.2. Специфични опасности, свързани с веществото или сместа

При пожар могат да се образуват токсични газове и изпарения.

5.3. Информация за пожарната служба

Да се използва защитно облекло и независим дихателен апарат.

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

СЕКЦИЯ 6: Действия в случай на непреднамерено освобождаване в околната среда

6.1. Индивидуални мерки за безопасност, защитно оборудване и процедури в аварийни ситуации

а) За лица, които не принадлежат на персонала, предоставящ помощ:

Да се отстранят от застрашената зона лица, които не са упълномощени и не участват в ликвидирането на аварията.

Да се премахнат източниците на запалване, да не се пуши. При необходимост да се извика Пожарната служба на тел. 998.

Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се избягва вдишване на пари.

б) За лица, предоставящи помощ:

Да се използва защитно облекло, ръкавици (каучукови, латексови, нитрилни).

6.2. Мерки за безопасност относно опазването на околната среда:

Да не се изхвърля в канализацията. Да се избягва замърсяването на повърхностните и подземните води.

При замърсяване на реки или езера да се уведомят съответните спасителни служби.

6.3. Методи и материали за предотвратяване разпространението на замърсяване и за отстраняване на замърсяването:

Да се осигури теренът за времето на отстраняване на аварията.

Да се съберат повредените контейнери и да се поставят в херметически затворена заместваща опаковка.

Изтичането да се покрие с абсорбиращ материал (напр. сух пясък, стърготини), да се събере в контейнер за отпадъци и да се етикетира.

Да се измие мястото на аварията след пълно събиране на материала и помещението да се проветри.

6.4. Справки към други секции:

Да се премахва в съответствие с секция 13 от картата.

Да се прилагат индивидуални средства за лична защита в съответствие с секция 8.

СЕКЦИЯ 7: Действия с вещества и смеси и тяхното съхранение

7.1. Мерки за безопасност при работа

Да се спазват правилата и разпоредбите по безопасност и здраве при работа с химикали. Да се избягва замърсяването на кожата и очите, да не се вдишват пари. Да не се яде, пие и пуши по време на употреба на продукта.

Средства за индивидуална защита – вижте секция 8.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително информация относно всякакви взаимни несъвместимости

Продуктът да се съхранява плътно затворен в проветриви помещения, на сухо място, далеч от деца, храни, напитки и фуражи за животни, при умерени температури (не по-ниски от 5°C и не по-високи от 30°C). Да се защитава от деца.

7.3. Специфични крайни приложения

Продуктът е предназначен за борба с летящи насекоми (мухи, моски) и бягащи насекоми (мравки), навлизащи от външната страна в помещенията (Секция 1.2).

СЕКЦИЯ 8: Контрол на експозицията / средства за индивидуална защита

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

8.1. Параметри за контрол

NDS, NDSCh - не е определено.

Заповед на Министъра на семейството, труда и социалната политика от 12 юни 2018 г. относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни за здравето фактори в работната среда (ДВ от 2018 г., поз. 1286).

Заповед на Министъра на развитието, труда и технологиите от 18 февруари 2021 г. за изменение на заповедта относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни за здравето фактори в работната среда. (ДВ 2021, поз. 325).

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически мерки за контрол: обща вентилация на помещението.

8.2.2. Индивидуални средства за защита:

a) Защита на очите или лицето: използвайте защитни очила по време на пръскане.

b) Защита на кожата:

Защита на ръцете: използвайте защитни ръкавици (например нитрилови, каучукови, латексови и др.).

Други: няма специални препоръки.

c) Защита на дихателните пътища: няма специални препоръки.

d) Термални рискове: не се наблюдават.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Използвайте подходящи контейнери, предотвратяващи замърсяването на околната среда.

СЕКЦИЯ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

a) Състояние на агрегат: течност

b) Цвят: бял

c) Мирис: химически, слаб

d) Температура на топене / замръзване: ок. 0 °C

e) Температура на кипене или начална температура на кипене и диапазон на температурите на кипене: над 100 °C

f) Запалимост на материалите: не съдържа запалими компоненти

g) Долна и горна граница на запалимост или горна/долна граница на взривоопасност: не е приложимо

h) Температура на запалване: не е определена

i) Температура на самозапалване: не е определена

j) Температура на разлагане: не е определена

k) pH: 5,5-7

l) Кинетична вискозитет: не е определена

m) Разтворимост: с вода образува разтвор

n) Коефициент на разпределение n-октанол/вода: log Pow: 0,57 (20 °C) имидаклоприд; 5,3 - 5,6 циперметрин; 4,49 при 25 °C пралетрин

o) Налягане на парата: не е определено

p) Плътност или относителна плътност: не е определена

q) Относителна плътност на парата: не е определена

r) Характеристика на частиците: липсват данни

9.2. Други информации

Скорост на изпарение: не е определена

Взривни свойства: не притежава

Окислителни свойства: не притежава

Останали: при pH ≥ 8 бързо се разлага

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

СЕКЦИЯ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При условия на съхранение и работа в съответствие с предназначението – липса на реактивност.

10.2. Химическа стабилност

При нормални условия на употреба и съхранение сместа е стабилна.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не възникват при нормални условия на употреба и съхранение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Силно кисела, алкална или окислителна среда.

10.5. Несъвместими материали:

Силни киселини, силни окислители.

10.6. Опасни продукти от разпад:

Оксиди на въглерода (CO, CO₂), оксиди на азота.

СЕКЦИЯ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS.

Остра токсичност: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий. ATE_{mix} (орално) >2000.

Дразнещо/корозионно действие върху кожата: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Алергично действие върху дихателните пътища или кожата: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Мутагенно действие върху репродуктивните клетки: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Канцерогенно действие: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Вредно действие върху репродукцията: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Токсично действие върху целевите органи - еднократно излагане: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Токсично действие върху целевите органи - многократно излагане: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS. На основата на състава, сместа не отговаря на разглежданото критерий.

Опасност от аспирация: Няма изследвания за сместа PENTA FORTE RTU PLUS, на основата на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Информация за вероятните пътища на излагане (за сместа):

Контакт с кожата: У чувствителни лица може да предизвика дразнене.

Контакт с очите: У чувствителни лица може да предизвика дразнене.

Вдишване: У чувствителни лица може да има дразнещо действие върху лигавиците и горните дихателни пътища.

Поглъщане: При поглъщане може да предизвика диария, повръщане и коремна болка.

11.2. Информация за други опасности

Не съдържа вещества с свойства, нарушаващи функцията на хормоналната система.

Токсикологични данни за активното вещество имидаклоприд:

Орално: LD₅₀ (плъх) ок. 450 mg/kg телесна маса;

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

АТЕ (орално) = 131 mg/kg bw.
Дерматално: LD50 (плъх) >5000 mg/kg телесна маса.
Инхалационно: LC50/24ч (плъх) > 5.33 mg/L (прах), > 0.069 mg/L (аерозол).
Дразнещо/корозионно действие върху кожата: не дразни (заяк).
Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите: не дразни (заяк).
Токсикологични данни за активното вещество циперметрин:
Орално: LD50 (плъх) 287 mg/kg телесна маса [Прегледен доклад SANCO /4333/2000].
АТЕ (орално) = 500 mg/kg bw.
Дерматално: LD50 (плъх) >2000 mg/kg телесна маса [Прегледен доклад SANCO /4333/2000].
Инхалационно: LC50 (плъх) 3.28 mg/l [Прегледен доклад SANCO /4333/2000].
Дразнещо/корозионно действие върху кожата: не дразни [литературни данни].
Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите: не дразни [литературни данни].
Токсикологични данни за активното вещество прателетрин:
Орално: LD50 (плъх) ок. 2500 mg/kg телесна маса;
АТЕ (орално) = 131 mg/kg bw.
Дерматално: LD50 (плъх) >2000 mg/kg телесна маса.
Инхалационно: LC50/24ч (плъх) > 0,465 mg/L.
Дразнещо/корозионно действие върху кожата: не дразни.
Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите: не дразни.

СЕКЦИЯ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Липсват изследвания за екотоксикологични характеристики на сместа PENTA FORTE RTU PLUS:

Данни за активното вещество имидаклоприд (10%):

- риби: LC50/96ч - 211 mg/l (райска пъстърва), LC50/96ч - 237 mg/l (шаран)
- дафния: EC50/48ч - 85 mg/l (*Daphnia magna*);
- водорасли: ErC50 >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)
- птици: LD50 31 mg/kg телесно тегло (*Coturnix japonica*)

Данни за екотоксикологични характеристики на активното вещество циперметрин (2,5%):

- риби: райска пъстърва LC50/96ч - 0.0083 mg/l, синьогръб на костур LC50/96ч - 0.0018 mg/l
- дафния: EC50/48ч - 0.0002 mg/l
- водорасли: EC50/72ч - 0.2 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)
- птици: LD50 (патици маларди) > 4640 mg/kg
- почвени организми: EC50 > 100 mg/kg почва

Данни за екотоксикологични характеристики на активното вещество пралетрин (0,1%):

- риби: LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (райска пъстърва) - 0,012 mg/l - 96,0 ч
- *Lepomis macrochirus* - 0,022 mg/l - 96,0 ч
- безгръбначни водни: EC50 - дафния (Развиличка) - 0,0062 mg/l - 48 ч

12.2. Устойчивост и разлагаемост

Циперметрин:

- pH 3 (вода): цис: DT50 = 1302 дни при 25 °C, транс: DT50 = 923 дни
 - pH 7 (вода): цис: DT50 = 221 дни, транс: DT50 = 136 дни
 - pH 8 (река): цис: DT50 = 21.2 дни, транс: DT50 = 5.1 дни
 - pH 11 (вода): цис: DT50 = 38 мин, транс: DT50 = 23 мин [Прегледен доклад SANCO /4333/2000]
- Циперметрин не е лесно биодegradуем.

Имидаклоприд:

- pH 5 (вода): стабилен [25 °C];
- pH 7 (вода): стабилен [25 °C];
- pH 9 (вода): DT50 = 1 година [25 °C];
- DT50 = 2.75 години [12 °C] (изчислено).

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

12.3. Способност за биоаккумуляция

Имидаклоприд: коефициент за биоконцентрация BCF (риби) 0.609; BCF (почвени организми) 0.88.
Циперметрин: коефициент за биоконцентрация BCF: (експериментален BCF за риби) = 373.4 ± 45.35 .

12.4. Подвижност в почвата

Имидаклоприд е умерено подвижен в почвата. Циперметрин не е подвижен в почвата.

12.5. Резултати от оценката на свойствата PBT и vPvB

Смеската не съдържа вещества, които отговарят на критериите за PBT или vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функционирането на хормоналната система

Смеската не съдържа вещества, които отговарят на горепосочените критерии.

12.7. Други вредни ефекти: няма данни за други вредни ефекти.

СЕКЦИЯ 13: Обработка на отпадъците

13.1. Методи за унищожаване на отпадъците

Унищожаване на отпадъците

Продуктът и опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се унищожават като опасни отпадъци и да се предават за обработка в съоръжение, притежаващо необходимите разрешителни, или в пункт за събиране на опасни отпадъци.

*Група отпадък: 07 04 - Отпадъци от производството, подготовката, търговията и употребата на органични средства за растителна защита, средства за консервация на дърво и други биоциди.

*Код на отпадъка: 07 04 99 - Други неупоменати отпадъци

Унищожаване на изразходвани опаковки:

Празни опаковки след препарата да се предадат в пункт за събиране на опасни отпадъци или в лицензирано съоръжение за унищожаване на отпадъци.

*код на отпадъка: 15 01 02 - опаковки от пластмаси

Закон от 14 декември 2012 г. за отпадъците. (ДВ от 2020 г. поз. 797, 875)

Закон от 13 юни 2013 г. за управление на опаковките и отпадъците от опаковки (ДВ от 2019 г., поз. 542, 1403, 1579, от 2020 г. поз. 284)

Наредба на Министъра на климата от 2 януари 2020 г. относно каталога на отпадъците (ДВ 2020 поз. 10)

СЕКЦИЯ 14: Информация за транспорт

14.1. Номер на ООН или идентификационен номер ID 3082 (съдържа: циперметрин, имидаклоприд)

14.2. Правилно наименование за превоз (UN) МАТЕРИАЛ, ЗАСТРАШАВАЩ ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧЕН, И.Н.О.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспорт 9

14.4. Група опаковка III

14.5. Опасности за околната среда материал, застрашаващ околната среда

14.6. Специфични предпазни мерки за потребителите: не се отнася

14.7. Транспорт на насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО: не се отнася

СЕКЦИЯ 15: Информация относно правните разпоредби

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

15.1. Правни разпоредби, свързани със сигурността, здравето и опазването на околната среда, специфични за веществото или сместа.

Информация относно националния правен статус на веществото/смес:

Разрешение за търговия с биоциден продукт № 8478/21 от 05.05.2021

Правни актове:

- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕС) № 528/2012 от 22 май 2012 г. относно предоставянето на пазара и използването на биоцидни продукти.
- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, изменящ и отменящ директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО, както и изменящ регламент (ЕО) № 1907/2006.
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), създаване на Европейска агенция по химикалите, изменящ директива 1999/45/ЕО и отменящ съветовия регламент (ЕИО) № 793/93 и регламент (ЕО) № 1488/94, както и директивите на Съвета 76/769/ЕИО и директивите на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕИО и 2000/21/ЕО (с последващи изменения).
- Регламент на Комисията (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 г., изменящ регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 26.06.2020 г., изменящ приложение II към регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Закон от 26.06.1974 г. за трудовия кодекс (Държавен вестник от 2019 г., бр. 1040, 1043, 1495)
- Закон от 25 февруари 2011 г. за химичните вещества и техните смеси (Държавен вестник от 2019 г., бр. 1225, 2020 г., бр. 284, 322)
- Закон от 14 декември 2012 г. за отпадъците (Държавен вестник от 2020 г., бр. 797, 875)
- Закон от 13 юни 2013 г. за управлението на опаковките и отпадъците от опаковки (Държавен вестник от 2019 г., бр. 542, 1403, 1579, 2020 г., бр. 284)
- Регламент на Министъра на климата от 2 януари 2020 г. относно каталога на отпадъците (Държавен вестник 2020 г., бр. 10)
- Регламент на Министъра на семейството, труда и социалната политика от 12 юни 2018 г. относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни за здравето фактори в работната среда (Държавен вестник 2018 г., бр. 1286)
- Регламент на Министъра на развитието, труда и технологиите от 18 февруари 2021 г., изменящ регламента относно най-високите допустими концентрации и интензитети на вредни за здравето фактори в работната среда (Държавен вестник 2021 г., бр. 325)
- Регламент на Министъра на здравеопазването от 30 декември 2004 г. относно безопасността и хигиената на труда, свързани с наличието на химични фактори на работното място (Държавен вестник 2005 г., бр. 11, бр. 86)
- ADR - Споразумение за международния транспорт на опасни стоки по шосе (Държавен вестник 2019 г., бр. 769)

15.2. Оценка на химическата безопасност: доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

СЕКЦИЯ 16: Други информация

Критерии за класификация на продукта (смес):

Според критериите за класификация на препаратите на основа на съдържанието на опасни съставки: в случая на физико-химични опасности, PENTA FORTE RTU PLUS не се класифицира в никаква категория опасност.

Според критериите за класификация на основа на съдържанието на съставки, PENTA FORTE RTU PLUS не се класифицира в никаква категория опасност за хората.

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

Според критериите за класификация на препаратите на основа на съдържанието на съставки, PENTA FORTE RTU PLUS се класифицира като опасен за водната среда - категория на опасност за остри ефекти.

Остра токсичност 1 категория. Много токсичен е за водните организми и представлява опасност за водната среда - категория на опасност за дълготрайни ефекти. Хронична токсичност 1 категория. Много токсичен е за водните организми, причинявайки дълготрайни последици.

Промени, въведени при актуализация на картата:

Актуализация на правния статус.

Секция 1.1 добавен код UFI.

Допълнение на данните в секция: 3.2 (коефициент М за веществото); 9 (нов ред на физико-химичните данни); 11.2 (остатъчни данни за активните вещества); 12 (допълнителни данни за активните вещества).

Списък на изразите от точка 3 на картата:

Изрази, указващи вида на опасността от секция 3:

- **Acute Tox. 3** Токсичност остра кат. 3
- **Acute Tox. 4** Токсичност остра кат. 4
- **STOT SE 3** Токсично действие на критични органи при еднократно излагане кат. 3
- **STOT RE 2** Токсично действие на целевите органи - повторно излагане, кат. 2
- **Aquatic Acute 1** Представлява опасност за водната среда - кат. опасност за остри ефекти. Остра токсичност, кат. 1.
- **Aquatic Chronic 1** Представлява опасност за водната среда - кат. опасност за дълготрайни ефекти. Хронична токсичност, кат. 1.
- **H301** Действа вредно след поглъщане
- **H302** Действа вредно след поглъщане
- **H332** Действа вредно след вдишване
- **H335** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
- **H337** Може да причини увреждане на органите след продължително или повторно излагане
- **H400** Действа много токсично на водните организми.
- **H410** Действа много токсично на водните организми, причинявайки дълготрайни последици.

Останалите съкращения:

WE - обозначава номер, присвоен на химичното вещество в Европейския списък на съществуващите вещества с търговско значение (EINECS), или номер, присвоен на веществото в Европейския списък на уведомени химически вещества (ELINCS), или номер в списъка на химичните вещества, посочени в публикацията "No-longer polymers".

CAS - това е числово обозначение, присвоено на химичното вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS), позволяващо идентификация на химичното вещество.

NDS - най-висока допустима концентрация; средно претеглена стойност на концентрацията, чието въздействие върху работника през 8-часов работен ден и средно седмично време на работа, определено в Кодекса на труда, през периода на неговата трудова активност не трябва да причинява негативни промени в състоянието на неговото здраве и в състоянието на здравето на бъдещите му поколения.

NDSCh - най-висока допустима краткосрочна концентрация - средна стойност на концентрацията на определено токсично химично съединение, която не трябва да причинява негативни промени в здравословното състояние на работника, ако присъства в работната среда не повече от 15 минути и не по-често от 2 пъти по време на работна смяна с интервал от време не по-малък от 1 час.

NDSP - стойност на концентрацията на токсично химично съединение, която поради заплахата за здравето или живота на работника не може да бъде превишавана в работната среда по никакво време.

NOEL (NOAEL) - от английски "no observable adverse effect level" – ниво, което не предизвиква наблюдаеми неблагоприятни ефекти.

ADI - допустимо дневно приемане (превежда се също като: допустимо дневно вземане или допустима дневна доза), показател, който определя максималното количество вещество, което съгласно текущото състояние на знанието може да бъде усвоявано от човека ежедневно с храната през целия живот без вероятни негативни последици за здравето.

BCF - Коефициент на биоконцентрация: стойност, описваща степента, до която химикалите могат да се натрупват в тъканите на организми, живеещи в водната среда.

Дата на изготвяне: 2021-05-05
Актуализация: 2024-03-10
Версия: 2.1

PENTA FORTE RTU PLUS

LD50 – (Летална Доза) дозата на веществото, изчислена в милиграми на килограм телесна маса, необходима за убиване на 50% от изследваната популация.

LC50 - (Летална Концентрация) смъртоносна концентрация: статистически изчислено на базата на експериментални изследвания концентрацията на химичното вещество, която причинява смърт на 50% от изследваните организми след приложение в определени условия.

EC50 – (ефективна концентрация) статистически изчислена концентрация на химичното вещество в околната среда, предизвикваща определени ефекти при 50% от изследваните организми от определената популация в определени условия.

PBT - коефициент, определящ дали веществото е устойчиво, подлежащо на биоаккумуляция и токсично.

vPvB - коефициент, определящ дали веществото е много устойчиво и подлежащо на биоаккумуляция в много висока степен.

Източници на данни, на базата на които е разработена картата:

1. **Pesticide Manual (Twelfth Edition)**. Британския съвет по защита на културите.
2. **Review report for the active substance cypermethrin**. SANCO/4333/2000 final. 15 февруари 2005 г.
3. **Inclusion of active substances in annex I or IA to Directive 98/8/EC**. Оценъчен доклад - имидаклоприд.
4. **Кarti за характеристики на производители и доставчици и други фирмени материали.**

Препоръки и ограничения за употреба:

Да се използва в съответствие с етикета - инструкции за употреба на продукта.

Възможност за получаване на допълнителна информация:

Допълнителна информация относно безопасността е налична от производителя.

Информация относно обучения за работниците:

Препоръчително е обучение за работници, извършващи пръскане на големи площи.

Данните, съдържащи се в картата, трябва да се разглеждат единствено като помощ за безопасно поведение при транспорт, разпределение, употреба и съхранение. Потребителят носи отговорност за последствията от неправилното използване на информацията, съдържаща се в картата, или от неправилното приложение на продукта.