

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 1 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото /сместа: **MUSKIL PASTA FLUO-NP**

Версия на ИЛБ: 0/16

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Употреби на веществото или сместа, които са от значение - готова за употреба родентицидна примамка под формата на паста.

Главна група 3 Контрол на вредители

Продуктов тип 14 Родентициди

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Italy

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

customer.service@zapi.it - www.zapi.it

techdept@zapi.it (на лицето отговорно за ИЛБ)

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008:

2.1.1. Вещества: Неприложимо.

2.1.2. Смеси: не изпълнява критериите за класифициране.

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми на опасност: Не е приложимо.

Сигнална дума: Не е приложимо.

Предупреждение за опасност: Не е приложимо.

Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 К Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Да се съхранява извън обсега на деца.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 2 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P405 Да се съхранява под ключ..

2.3. Други опасности

Резултати от оценка за PBT или vPvB вещества: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3. Състав /информация за съставките

3.1. Вещества: Неприложимо.

3.2. Смеси

Опасни вещества в сместа

Химическо наименование на опасното вещество	CAS № EINECS №	Конц. %	Класифициране съгласно Регламент 1272/2008 [CLP]
дифенакум	56073-07-5; 259-978-4	0,0025%	Acute Tox. 2, H300; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
бромациолон	28772-56-7; 249-205-9	0,0025%	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Пълният текст на H- фразите вижте в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Общи мерки: Прочетете инструкциите по-долу съответни за всеки специфичен път на експозиция.

4.1.1. При вдишване: Осигурете достъп на чист въздух и се свържете с лекар.

4.1.2. При контакт с кожата: Измийте незабавно засегнатият участък с голямо количество вода и сапун и изплакнете обилно с вода. Потърсете медицинска помощ в случай че, дразненето продължава.

4.1.3. При контакт с очите: Незабавно измийте замърсените очи под течаща вода в продължение на няколко минути, след което се консултирайте с лекар.

4.1.4. При поглъщане: Незабавно потърсете лекарска помощ. Покажете опаковката, етикета или този лист за безопасност.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 3 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

Поглъщането на значителни количества продукт, може да причини силно потискане действието на витамин К, което да доведе до кръвоизливи по кожата, лигавиците, органите и паренхима.

Информация за лекаря: Активните съставки, съдържащи се в продукта са антагонисти на витамин К, които намаляват чернодробният синтез на зависимите от витамин К фактори на съсирване на кръвта.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Продукта съдържа родентициди с антикуагулантно действие. Може да е необходимо да се приложи витамин К (под лекарско наблюдение).

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Воден спрей, въглероден диоксид, сух химикал. При големи пожари да се използва воден спрей.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: При условия на пожар могат да се отделят токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите.

Специални предпазни средства за пожарникарите: При условия на пожар могат да се отделят токсични газове. Да не се вдишват газовете от експлозията или горенето.

Допълнителна информация: Изхвърлете останките от пожара и замърсените води от гасенето в съответствие с действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Използвайте защитно оборудване. Да не се допускат незащитени лица в засегнатата зоната.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Информирайте съответните власти (Регионалната инспекция по околната среда и водите) в случай на изтичане в канализацията или водни басейни. Да не се допуска разлива да достигне канализацията и повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере механизирано. Да се осигури подходяща вентилация. Изхвърлете събраният материал в съответствие със действащото законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Не се освобождават опасни вещества.

Виж Раздел 7 за информация за безопасна работа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 4 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

Вижте Раздел 8 за информация за личните предпазни средства.
Вижте Раздел 13 за информация за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се съхранява на сухо и проветриво място в затворени съдове. Да не се пуши в близост до продукта. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Информация за предпазване от пожар и експлозия: Вижте раздел 6.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складовите помещения и контейнерите:

Съхранявайте на хладно място, само в оригиналната опаковка.

Информация за съхранение в едно общо складово помещение:

Да се съхранява далеч от хранителни продукти. При работа с продукта, да не се замърсява храна, напитки или контейнери, предназначени да ги съдържат.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Да се пази от замръзване, влага и вода. Да се съхранява на проветриво и сухо място, в запечатани съдове. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се внимава при повторно отваряне на вече отворени контейнери.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) на продукта: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията /лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.): продуктът не съдържа вещества с определени гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда.

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: Няма допълнителни данни, вижте Раздел 7.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

8.2.2.1. Хигиена на труда:

Да не се яде, пие, пуши и по време на работа. Да се съхранява далеч от храни, напитки и храни за животни. Измийте ръцете преди почивка и в края на работния ден.

8.2.2.2. Предпазни средства:

Защита на дихателните пътища: Не е необходимо.

Защита на ръцете:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 5 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP



Защитни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да е непроницаем и устойчив към продукта / веществото / препаратите. Поради липса на тестове, не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратите / химическа смес. Избор на материала за ръкавици да се направи с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията

Материал на ръкавиците: Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира при различните производители. Тъй като продуктът е препарат съдържащ няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици: Точното време на пробив следва да се определи от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите: Не е необходима.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Твърдо
Цвят	Флуоресциращо червено
Мирис	Характерен
Граница на мирис	Не е определен
pH	6,90 (1 % воден разтвор CIPAC MT75.3)
Точка на топене/замръзване	Не е приложимо.
Начална точка на кипене и скорост на кипене	Не е приложимо.
Точка на запалване	Не е запалим
Запалимост (твърдо, газообразно)	Не е определено.
Температура на разпадане	Не е определена.
Температура на samozапалване	Не е samozапалим .
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
Граници на експлозивност (горна/долна граница:	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност	1.282 г/мл (CIPAC MT33)
Относителна плътност	Не е определена.
Плътност на парите	Не е приложимо.
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 6 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

Разтворимост/смесимост с вода	Неразтворим.
Log Pow	Не е определен.
Вискозитет (динамичен/кинематичен)	Не приложимо.
Съдържание на разтворител (органичен)	0,3%

9.2. Друга информация

Няма друга налична информация.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност: При нормални условия на употреба и съхранение, не се наблюдават опасни реакции.

10.2. Химична стабилност: Не се наблюдава разграждане когато се употребява съгласно инструкциите.

10.3. Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Няма друга налична информация.

10.5. Несъвместими материали: Няма друга налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане: Не са известни.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

11.1.1 Вещества

28772-56-7 Бромадиолон

LD50 (орална, плъх): 1,125 мг / кг

LD50 (дермална, заек): 1,71 мг / кг

LC50 (инхалаторна, плъх, 4ч): 0,00043 мг/л

56073-07-5 дифенакум

LD50 (орална, мъжки плъх): 1,8 мг / кг

LD50 (орална, заек): 2 мг / кг

LD50 (дермална, заек): 1000 мг / кг

11.1.2. Смеси

Остра токсичност

LD50 (орална, плъх): >2500 мг / кг (OECD 423)

Кожно дразнене/корозия (заек): Не е дразнещ. (OECD 404, заек)

Очно дразнене/корозия (заек): Не е дразнещ. (OECD 405, заек)

Сенсибилизация: Не е сенсibiliзатор. (OECD 429, мишки)

Канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродуктивно критериите за класифициране не са изпълнени.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 7 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:** - въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен.
- **Опасност при вдишване** – въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

Остра токсичност

Водни организми:

Риби

28772-56-7 бромадиолон

LC50, 96ч, остра токсичност, (*Lepomis macrochirus*): 3,0 мг / л

LC50, 96ч, остра токсичност, Дъговидна пъстърва: 1,4 мг / л

56073-07-5 дифенакум

LC50, 96ч, остра токсичност, Дъговидна пъстърва: 0,10 мг / л

28772-56-7 бромадиолон

LD50, орална, обикновен пъдпъдък: 138 мг/кг

LC50, червей: >1000 мг/кг

56073-07-5 дифенакум

LD50, орална, птици: >50 мг/кг

12.2 Устойчивост и разградимост: Няма допълнителна налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност: Няма допълнителна налична информация.

12.4 Преносимост в почвата: Няма допълнителна налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Не е приложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти: Няма допълнителна налична информация.

Допълнителна екологична информация:

Не е известно продукта да е опасен за водите. Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 8 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

Препоръки: Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадането в канализацията. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Непочистени опаковки: Препоръка: Унищожаването да се извърши в съответствие с действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по списъка на ООН: Не е приложимо.

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Не е приложимо.

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не е приложимо.

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.4. Опаковъчна група: Не е приложимо.

ADR, IMDG, IATA

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо.

Морски замърсител

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Не е приложимо.

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

„Препоръки на ООН“: Не е приложимо.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Национално законодателство

Продуктът е регистриран в Р. България от Министерство на здравеопазването -, разрешително номер 1848-1/30.10.2015.

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница 9 от 10

MUSKIL PASTA FLUO-NP

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - *обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.*

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Няма данни.

16. Друга информация

Тази информация се основава на настоящото равнище на познанията ни. Все пак, това не е гаранция за всяко конкретно свойство на продукта и не може да послужи за обосноваване на договорно правоотношение.

Фрази и предупреждения на опасност:

H300 Смъртоносен при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Използвани 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) (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Законодателство за безопасен превоз на опасни товари по въздуха)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Международната организация за гражданска авиация)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Изготвен в съответствие с Регламент № 2015/830 ЕС

Редакция: 05.02.2016 г
Дата на издаване: 05.02.2016 г

Дата на редакция: 05.02.2016
Страница **10** от **10**

MUSKIL PASTA FLUO-NP

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
(Технически инструкции на международната организация за гражданска авиация)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
(Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Кодекс за опасни товари по море)

IATA: International Air Transport Association (Законодателство за безопасен превоз на опасни товари по въздуха)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
(Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (ЕО номер)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (ЕО номер)

CAS: Chemical Abstracts Service (отдел на American Chemical Society)

LC50: Средна смъртност концентрация, 50%

LD50: Медиана на летална доза, 50%

Acute Tox. 1: Остра токсичност, Кат 1

Acute Tox. 2: Остра токсичност, Кат 2

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция, кат. 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност , Кат.1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - остра опасност , Кат.1

Източници на данни

1. Директиви 1999/45/ЕС и 2006/8/ЕС Directive и следващите изменения.
2. Директива 67/548/ЕЕС и следващите изменения.
3. Директива 91/155/ЕЕС и следващите изменения.
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
6. Регламент (ЕС) 1907/2006 и следващите изменения.