



РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. Идентификация на продукта
Идентификация на сместа:
Търговско наименование: ДОМАРК 10 ЕК
Търговски номер: 5765
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа и употреби, които не се препоръчват
Употреба в селското стопанство
Други употреби не се допускат
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Производител:
ISAGRO S.p.A. - Via Caldera, 21 - 20153 - Milan - Italy
Телефонен номер на дружеството и/или на упълномощения консултативен център за спешни случаи:
Тел: 02 40 901 276
Компетентно лице, отговорно за информационния лист за безопасна употреба:
msds@isagro.it
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
Отдел по качество, безопасност и околна среда (работно време: 9.00 – 18.00) – тел. ++39 02 40901276

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на веществото или сместа



Предупреждение, Остра токс. 4, Вреден при поглъщане



Опасност, Дих. Токс. 1, Може да има смъртоносен ефект при поглъщане или влизане в дихателните пътища



Предупреждение, Кожно дразн. 2 Дразни кожата



Предупреждение, Очно дразн. 2, Причинява сериозно дразнене на очите



Предупреждение, STOT SE. 3, Може да причини сънливост или замайване



Водна хрон. 2, Токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти във водната среда

Неблагоприятни физико-химични ефекти и ефекти върху здравето и околната среда:
Няма други опасности

2.2 Елементи на етикета

Съдържание:

(+/-) 2-(2,4-дихлорфенил)-3-(1 Н -1,2,4-триазол-1-ил)пропил-1,1,2,2-тетрафлуоретилетер
нафталин

Символи:



Опасност

Предупреждения за опасност:

- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да е смъртоносен при поглъщане и проникване в дихателните пътища
- H315 Дразни кожата
- H319 Причинява сериозно дразнене на очите
- H336 Може да причини сънливост или замайване
- H411 Токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти

Препоръки за безопасност:

- P273 Да се избягва изпускане в околната среда
- P280 Използвайте презпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
- P301+P310 ПР И ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар
- P331 Не предизвиквайте повръщане
- P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ
- P391 Съберете разлятото
- P501 Съдържанието/съдът да се обезврежда в съответствие с действащите разпоредби.

Специални разпоредби:

Няма

2.3 Други опасности

Съдържание на VPVВ вещества – няма; Съдържание на PBT вещества - няма

Други опасности

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

неприложимо

3.2 Смеси

Опасни вещества по смисъла регламента CLP и съответна класификация:

70% - 80% нефта ароматен разтворител

CAS: 64742-94-5



3.10/1 Asp. Такс. 1 H304



3.8/3 STOT SE 3 H336



4.1/C2 Водни хронич. 2 H411

10% - 12.5% (+/-) 2-(2,4-дихлорфенил)-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропил-1,1,2,2-тетрафлуоретилетер; тетраконазол



Индекс-номер: 613-174-00-3, CAS: 112281-77-3 EC: 407-760-7

- 4.1/C2 Водни хронич. 2 H411
- 3.1/4/Остра орална токс. 4 H302
- 3.1/4/Остра инхал. токс. 4 H332

3% - 5% етоксиглиран неутрализиран амин

- 3.2/2 Кожно дразн. 2 H315
- 3.3/1 Очно уврежд. 1 H318
- 4.1/C3 Водни хронич. 3 H412

1% - 3% Додецилбензосулфонова киселина, алкилни деривати, калциева сол
01-2119560592-37-XXXX, CAS: 26264-06-2, EC: 247-557-8

- 3.2/2 Кожно дразн. 2 H315
- 3.3/1 Очно уврежд. 1 H318

1% - 3% метилпропан -1-ол; изобутанол

Индекс-номер: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

- 2.6/3 Зап. Течн. 3 H226
- 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 3.2/2 Кожно дразн. 2 H315
- 3.3/1 Очно уврежд. 1 H318
- 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.5% - 1% нафталин

Индекс-номер: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5

- 3.6/2 Карц. 2 H351
- 4.1/A1 Водни остра 1 H400
- 4.1/C1 Водни хрон. 1 H410
- 3.1/4/Остра орална. токс. 4 H302

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата:

Незабавно свалете замърсеното облекло.

Частите на тялото, които са били – или дори само се допуска, че са били - в контакт с продукта се измиват незабавно с обилно количество течаща вода и по възможност със сапун.

Измийте старателно тялото (с душ или в баня).

Свалете незабавно замърсеното облекло и го отстранете по безопасен начин.

При контакт с очите:

След контакт с очите изплакнете с вода при отворени очни клепачи достатъчно продължително време, а след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Защитете незасегнатото око.

В случай на поглъщане:



НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ повръщане.

Не яжте и не пийте нищо.

В случай на вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух и го поддържайте затоплен и в покой..

4.2. Най-важни симптоми и ефекти - остри или настъпващи след време

Няма

4.3. Указания за незабавна лекарска помощ и необходимо специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, потърсете незабавно лекарска помощ (покажете указанията за употреба или листа за безопасна употреба, ако е възможно).

Лечение:

Няма

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства:

Нищо специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Да не се вдишват газове от експлозия или горене, които могат да съдържат токсични вещества като например CO_x, NO_x, HCl и HF.

При горене се отделя тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се използва подходящ дихателен апарат. Автономен дихателен апарат.

Замърсената водата от гасенето да се събира отделно. Тя не трябва да се излива в канализацията.

Отстранете незасегнатите опаковки от непосредствено опасната зона, ако е възможно без поемане на риск.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични предпазни средства.

Изведете хората на безопасно място.

Вижте предпазните мерки в раздели 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте проникване в почвата/подпочвения слой. Не допускайте проникване в повърхнинни води или канали. Съберете замърсената вода и я унищожете.

В случай на изтичане на газ или проникване във водни потоци, почвата или канализацията, уведовете отговорните органи.

Подходящ материал за попиване: абсорбиращ материал, органични, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с обилно количество вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздели 8 и 13



РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:
Не допускате контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Не използвайте празните опаковки преди да ги почистите.
Преди операции за прехвърляне се убедете, че в контейнерите няма остатъци от несъвместими вещества.
Замърсеното облекло да се сваля преди влизане в помещенията за хранене.
По време на работа да не се пие и яде.
Вижте също раздел 8 за препоръчаните предпазни средства.
- 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости
Да се пази далече от храни, напитки и фуражи.
Несъвместими материали:
Нищо специално.
Указания за помещенията за съхранение:
Подходящо вентилирани помещения.
- 7.3 Специфични крайни употреби
Нищо специално.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- 8.1 Параметри на контрол
нафталин - CAS: 91-20-3,
TLV TWA: 10 ppm, A4 - 52,43 mg/m³, A4 кожа
TLV STEL: 15 ppm, A4 - 78,64 mg/m³, A4 кожа
2-метилпропан - 1-ол; изобутанол - CAS: 78-83-1,
TLV TWA: 50 ppm, A4 - 151,57mg/m³
DNEL пределни стойности на експозиция
N/A
PNEC пределни стойности на експозиция
N/A
- 8.2 Средства за контрол на експозицията
Защита на очите:
Да се носят плътно прилепващи очила, да не се използват контактни лещи.
- Защита на кожата:
Да се използва облекло, осигуряващо цялостна защита на кожата, напр. от памук, гума, PVC или витон.
- Защита на ръцете:
Да се използват ръкавици, които осигуряват цялостна защита, напр. от PVC, неопрен или гума.
- Защита на дихателните пътища:
Да се използват подходящи дихателни средства, напр. CEN/FFP-2(S) или CEN/FFP-3(S).
- Термични опасности:
Няма
- Средства за контрол на експозицията на околната среда:
Няма



РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

- 9.1 Информация за основните физични и химични свойства
- | | |
|--|---|
| Външен вид и мирис: | жълтеникава течност |
| Мирис: | ароматен |
| Граница на мириса: | Няма определена |
| pH: | Прибл. 7 - 8 (1% във вода) (СIPAC МТ 75.3) |
| Точка на топене / втвърдяване: | < 10 °C |
| Начална точка на кипене и диапазон на кипене | неизвестни |
| Запалимост на твърдото вещество/газа: | неизвестна |
| Горна/ долна граница на запалване или експлозия: | неизвестна |
| Плътност на парите: | неизвестна |
| Точка на запалване | 64 °C С (ЕЕС А.9) |
| Скорост на изпаряване: | неизвестна |
| Парно налягане: | 0.18 mPa при 20 °C (за тетраконазол) (OECD 104) |
| Относителна плътност: | 0.94 kg/l (OECD 109) |
| Разтворимост във вода: | Образува емулсия |
| Разтворимост в липиди: | Разтворим в най-често използваните органични разтворители |
| Коефициент на разделяне (n-октанол/вода): | Log P = 3.56 (за тетраконазол) (OECD 107) |
| Температура на самозапалване: | неизвестна |
| Температура на разграждане: | неизвестна |
| Вискозитет | неизвестен |
| Експлозивни свойства: | Неексплозивен (ЕЕСА.14) |
| Оксидиращи свойства: | Неоксидиращ (на лаза на съставките) |
- 9.2 Друга информация
- | | |
|--|------------|
| Смесимост: | неизвестна |
| Разтворимост в мазнини: | неизвестна |
| Проводимост: | неизвестна |
| Съответни свойства за групата вещества | |

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1 Реактивност
Стабилно при нормални условия
- 10.2 Химична стабилност
Стабилно при нормални условия
- 10.3 Възможност за опасни реакции
Няма
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват:
Стабилно при нормални условия
- 10.5 Несъвместими материали:
Нищо специално.



10.6 Опасни продукти на разпадане:
Няма

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Данни относно препарата DOMARK10 EC:

Остра токсичност:

LD50 (орална): (ЕРА 81-1):

2370 mg/kg (плъх, мъжки)

1760 mg/kg (плъх, женски)

LD50 (дермална): > 2000 mg/kg (заек)

LC50 4h (инхалационна): > 5.22 mg/l въздух (плъх)

Дразнеща способност:

Кожа: умерено дразнещ (ЕРА 81-5)

Очи: дразнещ (ЕРА 81-4)

Сенсибилизация:

Не е сенсибилизиращ агент (морско свинче) (ЕРА 81-6)

Данни за тетраконазол:

Канцерогенен ефект (OECD 451):

Няма канцерогенен ефект

Мутагенен ефект (ЕРА-TSCA 793400):

Няма мутагенен ефект

Тератогенен ефект (ЕРА-TSCA 793400):

Няма тератогенен ефект

Репродуктивна токсичност (OECD 416):

Няма доказателства за репродуктивна токсичност

Ако не е посочено друго, долуизброената информация, изисквана в Регламент 453/2010/ЕК, да се счита за неналична:

- a) остра токсичност
- b) кожно разяждане/дразнене
- c) сериозно увреждане/дразнене на очите
- d) дихателна или кожна сенсибилизация
- e) мутагенност на зародишни клетки
- f) канцерогенност
- g) репродуктивна токсичност
- h) STOT – еднократна експозиция
- i) STOT – многократна експозиция
- j) Опасност от вдишване



РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Прилагайте добрите работни практики, за да не допускате разпиляване на продукта в околната среда.

Данни за препарата: ДОМАРК 10ЕК

Риби -

Дъгова пъстърва LC50 (96h): 3.8 mg/l (OECD 203)

Безгръбначни –

Daphnia magna, L50 (48h): 1.1 mg/l (OECD 202)

Водорасли -

Ankistrodesmus bibraianus,
EC50 72h 2.2 mg/l (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост

Данни за тетраконазол:

Изследване на воден седимент:

DT50(цялата система) = 310 - 372 g

DT50 (почва): 111.8 gg. (геометрично средно от изследване на 4 почви)

Тетраконазол е стабилен към хидролиза и не се очаква разлагането му от фотолиза.

Тетраконазол не е лесно разградим BOD: Няма COD: няма

12.3 Биоакмулираща способност

Данни за тетраконазол:

BCF = 35.7 (цяла риба)

12.4 Преносимост в почвата

Данни за тетраконазол:

Преносимост: Кос от 531 до 1922 mL/g (4 почви)

Тетраконазол е слабо подвижен в кисели почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не съдържа PBT или vPvB вещества

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

1.5. Методи за третиране на отпадъци

Ако е възможно да се рециклира. Изпратете в одобрен завод за отпадъци или за изгаряне при контролирани условия. При това спазвайте действащите към момента местни и национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR-UN номер:: 3082

IMDG-UN номер: 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

ADR-наименование на пратката: 3082



IMDG-техническо наименование: Вещество опасно за околната среда, течност,
без особености (тетраконазол)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:

ADR-Клас: 9
ADR-Етикет: 9
ADR-идентификационен номер: 90
IMDG-клас: 9

14.4 Група опаковки:

ADR-група опаковки: III:
IMDG -група опаковки: III:

14.5 Опасности за околната среда

Морски замърсител: Морски замърсител

14.6 Специални предпазни мерки за ползвателя

IMDG-EMS: F-A, S-F
Ограничено количество: 5 л
Код за ограничение за тунели: (E)

14.7 Транспорт в насипно състояние съгласно Анекс II на MARPOL 73/78 IBC Code
Неприложимо

РАЗДЕЛ 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Разпоредби относно безопасност, здраве и околна среда / специфично законодателство за вещества и смеси, Дир. 67/548/ЕЕС (Класификация, опаковка и етикетирание на опасни вещества). Дир. 99/45/ЕЕС.(Класификация, опаковка и етикетирание на опасни препарати). Дир. 98/24/ЕС (Рискове, свързани с химични агенти при работа). Дир. 2000/39/ЕС (Стойности на пределните експозиции при работа); Дир. 2006/8/СЕ: Регламент (СЕ) н. 1907/2006 (REACH), Регламент (СЕ) н. 1272/2008 (CLP), Регламент (СЕ) н.790/2009 (1° АТР CLP), Регламент (ЕУ) н. 453/2010 (Анекс I).

Където е приложимо, направете справка със следните нормативни разпоредби:

Директива 82/501/ЕЕС (Дейности, свързани с рискове от сериозни злополуки) с последващите изменения и допълнения.

Регламент ЕС) нр 648/2004 (перилни препарати).
1999/13/ЕК (VOC директива)

15.2 Оценка за химична безопасност

Няма

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

H-фрази, използвани в раздел 3:

H304 Може да е смъртоносен при поглъщане и проникване в дихателните пътища

H336 Може да причини сънливост и замайване

H411 Токсичен за водните организми с дълготрайни ефекти

H302 Вреден при поглъщане

H332 Вреден при вдишване

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите



- H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект
- H226 Запалими течности или пари
- H335 Може за предизвика дразнене на дихателните пътища
- H351 Предполага се че причинява рак
- H400 Силно токсичен за водните организми
- H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

Този информационен лист за безопасна употреба е напълно актуализиран в съответствие с Регламент 453/2010/ЕС.

Настоящият документ е изготвен от компетентно лице, което е преминало съответно обучение.

Основни литературни източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 - SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 - CCNL - Appendix 1
- Добавете допълнителни литературни източници за консултация.

Информацията съдържаща се в настоящата публикация се базира на нашето ниво на познание и горепосочените данни. Тя се отнася единствено да посочения продукт и не е гаранция за конкретно качество.

Задължение на потребителя е да се погрижи тази информация да е точна и пълна по отношение на конкретната планирана употреба.

Настоящият информационен лист за безопасна употреба отменя и заменя всички предходни издания.

- ADR: Европейско споразумение за международни превози на опасни стоки по суша.
- CAS: Chemical Abstracts Service (поделение на Американското химическо дружество)
- CLP: Класификация, етикетиране, опаковане
- DNEL: Пределно допустимо ниво на въздействие
- EINECS: Европейски списък на съществуващите химични вещества на пазара
- GefStoffVO: Наредба за опасните вещества, Германия
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- IATA-DGR: Регламент на Международната асоциация за въздушен транспорт за опасните стоки
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- ICAO-TI: Технически инструкции на Международна организация за гражданска авиация (ИКАО).
- IMDG: Международен морски правилник за опасни стоки
- INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки
- KSt: Коефициент на експлозия
- LC50: Смъртоносна концентрация, за 50% от тестваната популация
- LD50: Смъртоносна доза, за 50% от тестваната популация
- PNEC: Прогнозирана допустима концентрация



RID:	Регламент за международния транспорт на опасни стоки по железниците
STEL:	Краткосрочна допустима експозиция
STOT:	Токсичност за конкретен орган
TLV:	Прагова стойност
TWATLV:	Прагова стойност на средно претеглената концентрация за 8 часа дневно (ACGIH Standard).
WGK:	Германски клас на водна опасност