

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: Суммит Агро България ЕООД
Гр./с. София
Дан. № BG2220109138
Идент. № BG130109978

Дата на издаване: 15.12.2000
Издание:
Заменя издание: 13.09.1994
Стр. (брой): 6

ТАРГА СУПЕР 5 ЕК

1. Наименование на веществото/продукта и фирмата/предприятието:

1.1. Наименование на веществото / продукта

Търговско наименование: ТАРГА СУПЕР 5 ЕК

1.2. Употреба на веществото / продукта

Пестицид

1.3. Наименование и адрес на производител / вносител

Nissan Chemical Industries, Ltd

Адрес:

Kowa Hitotsubashi Building, 7-1, 3-chome, Kanda-Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokio 101-0054 JAPAN

Телефон: +81 (0)3-3296-8151

Факс: +81 (0)3-3296-8016

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Japan: +81 (0)3-3296-8151

2. Състав на продукта

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание

Химическо име : С.А. Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-quinoxalinyloxy) phenoxy]-ethyl ester, (R) - IUPAC Ethyl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy] propionate

Активно вещество : квизалофоп-II-етил

Код : D (+)NC-302

Химическа формула : C₁₉H₁₇ClN₂O₄

Молекулно тегло : 372,81

2.2. Концентрация : квизалофоп-II-етил 50 г/л

2.3. Класификация на веществата

ЕС класификация: Xn: Вреден

Xi: Дразни очите и кожата

N: Опасен за околната среда

Вреден при вдишване. Запалим. Дразни кожата и очите. Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

2.4. Наименования и номера на веществата

квизалофоп-II-етил

CAS номер : 100646-51-3

ЕС номер : Не

3. Описание на опасностите

Запалим

Вреден при вдишване
Дразни очите и кожата
Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата
Опасен за околната среда
Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда
Морски замърсител

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалия не диша, направете дишане уста в уста или изкуствено дишане. Задръжте го в легнало положение и затоплен. Незабавно потърсете лекар.

4.2. При контакт с кожата

Незабавно свалете замърсените дрехи, обувки и измийте със сапун и обилно количество вода. Консултирайте се с лекар, ако дразненето на кожата продължава.

4.3. При контакт с очите

Незабавно изплакване на очите с чиста вода в продължение на най-малко 15 минути. Ако дразненето продължава се консултирайте със специалист.

4.4. При поглъщане

Изплакнете устата с вода. Дайте една или две чаши с вода и предизвикайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ. Никога да не се дава нещо през устата, на човек изпаднал в безсъзнание.

4.5. Съвети за лекаря

Този продукт съдържа въглеродородна течност и може да представлява опасност при аспирация. Лечението е симптоматично.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Пяна, сух химикал или въглероден диоксид (CO₂).

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Не са известни такива.

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

Обикновено при горенето се отделят въглероден диоксид, водни пари и може да се формират токсични газове (въглероден моноксид, NO_x, или хлорни съединения). Пазете от нагриване и открит огън.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Използвайте дихателен апарат и предпазен костюм. Преместете продукта от района на пожара, ако няма никаква опасност. Поддържайте контейнерите охладени чрез пръскане с вода. Пожара да се гаси от наветрената страна.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки

Да се носи подходяща персонална предпазна екипировка, обувки, ръкавици и очила.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадане на разлетия продукт в канализационната система или водни басейни.

6.3. Средства за почистване

Пазете неупълномощените лица, деца и животни далеч от замърсения район. Предотвратете по-нататъшното замърсяване като затворите контейнерите, промените позицията им за да спрете изтичането или прехвърлете продукта в други контейнери. Почистете внимателно чрез измитане и съберете разсипания материал чрез абсорбент като пясък и го поставете в подходящ контейнер за по-късно унищожаване. При големи разливи съберете продукта с камион с вакуумпомпа. Измийте замърсения район с вода и промишлен почистващ препарат.

7. Работа с веществото/продукта и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата

Носете подходящи предпазни дрехи, обувки, ръкавици и очила. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Избягвайте контакт с кожата и очите. Пазете контейнерите от физически увреждания.

7.2. Съхранение

Съхранявайте продукта в добре затворени, оригинални етикетирани опаковки. Да се пази далеч от топлина и открит огън. Предотвратете попадането на продукт в канализационната система или водни басейни. Контейнера да не се използва за никаква друга цел. Пазете далеч от възможен контакт с вода. Да се пази от достъп на деца. Да се държи далеч от храна, напитки и фуражи. Да се съхранява в хладни помещения, защитен от директна слънчева светлина.

8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция

8.2. Контрол на експозицията

Контрол на параметрите: Няма определени
ACGIH: Няма определени

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Да се носи лична предпазна екипировка, обувки, ръкавици и очила.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища

Респиратор с филтър.

8.2.1.2. Защита на ръцете

Предпазни ръкавици.

8.2.1.3. Защита на очите

Предпазни очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото

Предпазно работно облекло.

Хигиенни мерки: Измийте ръцете и лицето веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Пазете контейнерите затворени. Препоръчително е използването на респиратор с филтър, гумени ръкавици и предпазни очила.

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/продукта върху околната среда : -

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид : кафеникава мазна течност

- Агрегатно състояние : течност
- Цвят на веществото/продукта : кафеникав
- Форма, в която се доставя : кафеникава мазна течност
- Мирис : ароматен

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- рН : 7,8 (10 г/л водна дисперсия)
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние
- пламна точка : 53 °С
- запалимост : запалим
- температура на самовъзпламеняване : 440 °С
- експлозивни свойства : не е експлозивен
- окислителни свойства : не е окислител
- парно налягане :
- относителна плътност : 0,962 г/мл (20°С)
- разтворимост във вода :
- разтворимост в органични разтворители :
- коефициент на разпределение n-октанол/вода :
- вискозитет :
- плътност на парите :
- скорост на изпарение :

10. Стабилност и реактивоспособност

Стабилност: Стабилен ако се съхранява и прилага както е препоръчано.

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Нестабилен при крайни рН, температури и излагане на ултравиолетова светлина.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Може да даде реакция със силни окислители като хлорати, нитрати, прекиси и др.

10.3. Опасни продукти при разпадане

При пожар, този продукт може да формира вредни газове като въглероден моноксид, NOx или хлорни съединения.

10.4. Опасна полимеризация

Не настъпва.

11. Токсикологична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ:

ЛД₅₀ (плъх, орална) : 2,551/2,728 мг/кг (м/ж)

ЛД₅₀ (мишка, орална) : 3,668/4,940 мг/кг (м/ж)

ЛД₅₀ (плъх, дермална) : >2000 мг/кг (м/ж)

ЛС₅₀ (плъх, инхалаторна) : 2,91 мг/л (R 20)

ЛОКАЛНИ ЕФЕКТИ:

Дразнене на кожата : дразнещ (R38)

Дразнене на очите : дразнещ (R 36)

Кожна сенсибилизация : умерена кожна сенсибилизация (R43)

Информация за активното вещество квазилофоп-п-етил:

ЛД₅₀ (плъх, орална) : 1,210/1,182 мг/кг (м/ж)

ЛД ₅₀ (плъх, дермална) : >5,000	мг/кг
ЛС ₅₀ (плъх, инхалаторна) : 5,8	мг/л
Хронична токсичност (2 години) NOEL (плъх) : 0,9/1,1	мг/кг/ден (м/ж)
Канцерогенност :	не
Мутагенност :	отрицателна
Дразнене на кожата :	не
Дразнене на очите :	не
Кожна сенсibiliзация :	не

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност

ЛС ₅₀ (риба, Rainbow trout, 96 ч.) : 5,7	мг/кг
ЕС ₅₀ (Daphnia magna, 48 ч.) : 7,2	мг/л
ЕС ₅₀ (водорасли, 72 ч.) : 1,27	мг/л

Информация за активното вещество квазилофоп-п-етил:

ЛД ₅₀ (птици, Mallard duck) : >2,000	мг/кг
ЛД ₅₀ (пчели) : > 100	µг/пчела

12.2. Подвижност

12.3. Устойчивост и разградимост (квазилофоп-п-етил)

12.4. Потенциал за биоакмулиране

12.5. Други нежелателни ефекти

13. Третиране на отпадъците

Продуктът Тарга Супер 5 ЕК е токсичен за рибите и дивата природа.

Да не се замърсяват водоизточници с водата от почистването на екипировката и празните опаковки. Необработени отпадни води да не се изхвърлят на места, където могат да попаднат във водни басейни.

Отпадъци от производството и формулирането на продукта, които не могат да бъдат използвани или химически преработени трябва да се изхвърлят само на определени за целта места или да се унищожат в пещи одобрени за изгаряне на химически продукти.

14. Информация за транспортиране

Човекът, отговорен за транспортирането на този продукт, трябва да знае какво съдържат контейнерите и какви действия трябва да предприеме в случай на авария. Контейнерите трябва да се товарят и разтоварват много внимателно, за да се предотврати повреждането им. Продуктът да не се транспортира заедно с хранителни продукти или фуражи. Да се спазват всички приложими разпоредби.

UN номер : 1993

IMDG клас : 3

Наименование при транспорт : Запалима течност (ароматен въгледород)

Етикет за опасност : Запалима течност (H)

Морски замърсител : Морски замърсител

Пакетажна група : III

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Хората ползващи този продукт трябва да спазват всички приложими държавни и местни разпоредби.

Информация за етикета в съответствие с ЕС Директива 93/21/ЕЕС

Класификация

Символ



Xn – вреден

Xi – Дразни очите и кожата



N – опасен за околната среда

Рискови фрази (R-фрази):

- | | |
|---------|---|
| R 10 | Запалим |
| R 20 | Вреден при вдишване |
| R 36/38 | Дразни очите и кожата |
| R 43 | Възможна сенсibiliзация при контакт с кожата |
| R51/53 | Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда. |

Съветите за безопасност (S-фрази):

- | | |
|---------|---|
| S 24/25 | Да се избягва контакт с очите и кожата |
| S 37 | Да се носят подходящи ръкавици |
| S57 | Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. |
| S 60 | Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък. |
| S61 | Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност. |

16. Друга информация

Тази информация е базирана на текущи знания и опит. Този Информационен лист описва продукта от гледна точка на изискванията за безопасност, но не дава никакви гаранции по отношение на свойствата на продукта.