

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА ПРОИЗВОДИТЕЛ**1.1. Идентификация на продукта**

Име на продукта: **САНМАЙТ® 20 ВП**

Други имена: Pyridaben 20% WP

Poseidon®

Формулация: водонамокрим прах (ВП)

1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби

Функция: продукт за растителна защита, инсекто-акарицид

1.3. Данни на издателя на информационния лист за безопасност**Производител и доставчик:**

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.

Parc d'affaires de Crecy 2 rue Claude Chappe, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, France

Contact person: Mr. Hitoshi Ueda

Phone: +33 (0)4 37 64 40 20, Fax: +33 (0)4 37 64 68 74

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния - клон България КЧТ

ул. Бигла № 39, партер, офис 2

1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

e-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.: +33 (0)4 37 64 40 20 (само в работните дни и часове)

За България:

При необходимост се свържете с:

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов" - 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

Единен номер за Европейски повиквания – 112

2. ОПИСНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класификация на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox.4, H332

Aquatic Acute. 1, H400

Aquatic Chronic. 1, H410

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

Класификация съгласно Директива 67/548/ЕЕС или Директива 1999/45/ЕС

Xn - Вреден, R20

N- Опасен за околната среда, R50/53

2.2. Елементи на етикета**Пиктограми за опасност:**

GHS07



GHS09

Сигнална дума: **Внимание**

Предупреждения за опасност:

H332: Вреден при вдишване

H400: Силно токсичен за водните организми

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

P261: Избягвайте вдишване на аерозоли

P271: Да се използва само на открито или на добре проветриво място

P273: Да се избягва изпускане в околната среда

P312: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P391: Съберете разлятото

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

2.3. Други опасности

Продуктът се счита, че не е нито PBT, нито vPvB.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещество или смес: **Смес**

Химичен състав:

Пиридабен /Pyridaben/ 20,0 % тегло/обем

Други инертни съставки 80,0 % тегло/обем

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

Активно вещество:

Общоприето име: *пиридабен /Pyridaben/*
Кодов номер: *NC-129*
CAS номер: *96489-71-3*
Химично наименование (CA): *4-хлоро-2-(1,1-диметилетил)-5-[[[4-(1,1-диметилетил)фенил]метил]тио]-3(2H)-пиридазинон*
Химично наименование (IUPAC): *2-терт-бутил-5-(4-терт-бутилбензилтио)-4-хлоропиридазин-3(2H)-он*
Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Acute Tox.3, Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1. H301, H331, H400, H410
Класификация съгласно Директива на Съвета 67/548/ЕЕО:
T: Токсичен, N: Опасен за околната среда R23, R25, R50/53
REACH регистрационен No.: *не е определен*
EINECS or ELINCS No.: *EC No. 405-700-3*

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При контакт с очите: *Напийскайте очите с обилно количество вода в продължение на най-малко 15 минути. Посъветвайте се с лекар.*

При контакт с кожата: *Свалете всички замърсени дрехи, обувки, чорапи. Незабавно отмийте от кожата с течаща вода. Измийте старателно със сапун и вода. Ако дразненето продължава, незабавно се консултирайте с лекар.*

При вдишване: *При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При преустановено дишане, направете изкуствено дишане. Завийте пострадалия с одеяло за да го поддържате затоплен и в покой. Потърсете спешна медицинска помощ.*

При поглъщане: *Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата с вода. Да не се дава нищо през устата или да се предизвиква повръщане при човек изпаднал в безсъзнание. Потърсете спешна медицинска помощ.*

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени:

Към настоящия момент, няма известни специфични симптоми при хора.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

САНМАЙТ® 20 ВП

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация:

Лечението е базирано на преценката на лекаря, според симптомите при пациента. Няма известен специфичен антидот.

5. МЕРКИ ЗА ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: вода, пяна, сух химикал или CO₂

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват, от съображения за сигурност: водна струя под високо налягане

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа

Въглероден диоксид, въглероден моноксид, хлороводород и азотни и серни оксиди са потенциални продукти на термалното разграждане.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дим. Да се носи самозащитен се въздушен дишателен апарат и предпазно облекло.

Преместете продукта от района на пожара или охлаждайте контейнерите с вода, за да се избегне повишаване на налягането вследствие на нагриването.

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ / РАЗЛИВАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

Да се носят подходящи предпазни дрехи, обувки, ръкавици и предпазни очила. Да се избягва контакт с разсипания продукт или замърсени повърхности. По време на работа за справяне с разливи, да не се яде, пие или пуши.

6.2. Предпазване на околната среда

Странични лица, деца и животни да се държат далеч от района на замърсяване. Да се предотврати навлизане на разлетия продукт в канализацията или водни басейни.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване

Внимателно съберете разсипания продукт, чрез посипване с инертни абсорбиращи материали (пясък, вермикулит или дървени стърготини). Поставете материалите от почистването в затворен контейнер (варел) за по-късно унищожаване. Отстранете (големи количества) с вакуум камион. Да не се вдига прах. Измийте замърсената площ с вода съдържаща детергент.

6.4. Препратка към други секции

Виж Секция 8 за личните предпазни средства.

Виж Секция 13 за методите за унищожаване на отпадъците.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

САНМАЙТ® 20 ВП

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не се изискват специални предпазни мерки при работа с неразпечатани опаковки/контейнери. Да не се вдишва прах. Да се избягва контакт с кожата или очите. Да се пазят контейнерите от физическо увреждане. По време на работа с продукта да се носят подходящи предпазни дрехи, обувки, ръкавици и предпазни очила. Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта (P270). Да се предотврати попадане на разлят продукт в канализационната система или водни басейни.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквато и да е несъвместимост

Продуктът да се съхранява в оригинални, етикетирани опаковки. Да се съхранява в хладни и сухи помещения и предпазен от директна слънчева светлина. Да се пази далеч от достъп на деца. Да се съхранява отделно от храни, напитки и фуражи.

7.3. Специфични крайни употреби

Този продукт да се използва само за растителна защита.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Граници на експозиция (DNEL, PNEC): няма определени

8.2. Контрол на експозицията

Контрол на експозицията на работещите

Предпазване на дихателните пътища: Респиратор/маска за предпазване от прах.

Предпазване на ръцете: Устойчиви на химикали ръкавици. Гумени ръкавици.

Предпазване на очите: Предпазни очила.

Предпазване на кожата: Непромокаемо облекло като ръкавици, престилка или PVC ботуши.

Контрол на експозицията на околната среда

Да се предотврати навлизане на разлив в канализационната система или водни басейни.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Вид: мръсно бял прах

Мирис: без мириса

pH: 5,8 (1% тегло/обем суспензия)

Точка на топене/диапазон: не е налична.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

| | | |
|---|--|--|
| Точка на кипене/диападон: | не е приложимо, продуктът е твърдо вещество при стайна температура | |
| Точка на запалване: | не е приложимо, продуктът е твърдо вещество при стайна температура | |
| Скорост на изпаряване: | не е приложимо, продуктът е твърдо вещество при стайна температура | |
| Запалимост: | не е запалим. | |
| Парен натиск: | $<1 \times 10^{-5}$ Pa при 52,7°C (пиридабен) | |
| Плътност на парите: | не е приложимо, продуктът е твърдо вещество при стайна температура | |
| Плътност: | 0,6 г/мл (tap density) | |
| Разтворимост: | Диспергируем във вода | |
| Коефициент на разпространение п-октанол/вода: | Log Pow:6,37 при 23°C (пиридабен) | |
| Температура на samozапалване: | не е налична | |
| Температура на разграждане: | не е налична | |
| Вискозитет: | не е приложимо, продуктът е твърдо вещество при стайна температура | |
| Експлозивни свойства: | не е експлозивен | |
| Окислителни свойства: | не е окисляващ | |

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Може да реагира със силни основи, киселини или силни окислителни агенти, такива като хлорати, нитрати, пероксиди.

10.2. Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции не настъпват.

10.4. Условия да се избягват

Да се избягват високи температури. Да се пази от директна слънчева светлина, открити пламъци, източници на нагряване и влага.

10.5. Несъвместими материали

Може да реагира със силни основи, киселини или силни окислителни агенти, такива като хлорати, нитрати, пероксиди.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

10.6. Опасни разпадни продукти

Няма опасни разпадни продукти при нормални условия на съхранение и употреба. Продуктите на термалното разграждане включват въглероден моноксид, серни оксиди и халогенирани съединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологични въздействия****Продукт**

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| Остра орална | : ЛД ₅₀ (плъх, м/ж) | 3350-3020 мг/кг |
| Остра дермална | : ЛД ₅₀ (плъх) | >2000мг/кг |
| Остра инхалаторна | : ЛС ₅₀ (плъх, м/ж) | 1,68/1,44 мг/л |
| Дразнене на очите | : (заек) | Не е дразнещ |
| Дразнене на кожата | : (заек) | Не е дразнещ |
| Сенсибилизация | : (морско свинче) | Не е сенсибилизиращ |

Данни за активното вещество, пиридабен

Токсикокинетика, метаболизъм : Широко разпроняващ се във всички тъкани, но без потенциал за акумулиране. Интензивно метаболизиране, няма отчитане на >5% от дозата.

| | | |
|---|--------------------|---|
| Краткосрочна орална токсичност (90 дни) | : NOEL (плъх, м/ж) | 2,30/2,64 мг/кг/ден |
| Краткосрочна орална токсичност (1 година) | : NOEL (куче) | 1,0 мг/кг/ден |
| Краткосрочна дермална токсичност (21 дни) | : NOEL (плъх) | 100 мг/кг/ден |
| Хронична токсичност (1,5 година) | : NOEL (мишка) | 0,81/0,91 мг/кг/ден |
| Канцерогенност (2 години) | : NOEL (плъх, м/ж) | 1,1/1,5 мг/кг/ден |
| Токсичност за репродукцията | : NOEL (плъх) | Не е канцерогенен 2,02 мг/кг/ден (Изследване на 2 поколения). Няма ефект върху репродукцията. |
| Токсичност за развитието | : NOEL (плъх) | 13 мг/кг/ден. Не е тератогенен |
| Мутагенност | | : Не е мутагенен (Отрицателен резултат при in vitro & in vivo изследвания) |

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност****Продукт**

| | | |
|----------------------|---|--------------------|
| Токсичност за риби | : ЛС ₅₀ (96 ч, дъгова пъстърва) | 54,0 µг/л |
| Токсичност за Дафния | : ЕС ₅₀ (48 ч, <i>Daphnia magna</i>) | 4,85 µг/л |
| Токсичност за пчели | : ЛС ₅₀ (орална 48 ч/контактна 72 ч, <i>Apis mellifera</i>) | 10,2/17,6 µг/пчела |

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

Данни за активното вещество, пиридабен

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------|
| Токсичност за водорасли | : EC ₅₀ (96 ч, <i>S. capricornutum</i>) | >1 мг/л |
| Токсичност за почвени червеи | : LC ₅₀ (14 дни, <i>Eisenia foetida</i>) | 38 ppm (мг/кг суха почва) |
| Токсичност за птици | : LD ₅₀ (<i>Bobwhite quail/Mallard duck</i>) | >2,250/2,500 мг/кг |
| Почвени микроорганизми | : Няма нежелани ефекти при 6 кг/ха | |
| Третиране на отпадни води | : Няма инхибиращ ефект | |

12.2. Персистентност и разградимост**Продукт**

Няма налична информация за продукта.

Данни за активното вещество, пиридабен

Пиридабен е хидролитично стабилен във вода, но лесно се разгражда при наличие на светлина.

| | |
|------------------------------------|---|
| Хидролиза (20°C) | : Стабилен за 30 дни при 25°C (pH 5,7 и 9) |
| Водна фотолиза (25°C) | : DT ₅₀ 5,3 минути при 25°C (pH 7, лампа ксенонова дъга) |
| Разграждане в почвата (на полето): | DT ₅₀ 4-146 дни |
| Бързо биоразграждане | : Не е лесно биоразградим |

12.3. Потенциал за биоаккумуляция**Продукт**

Няма налична информация за продукта

Данни за активното вещество, пиридабен

Потенциала на активното вещество да се акумулира във флората и фауната и да се предава по хранителната верига се счита за нисък на база на разградимостта на веществото и стойността на BCF.

| | | |
|--|-----------------------|---------|
| Коефициент на разпространение (n-октанол/вода) | : log Pow | 6.37 |
| Биоконцентрация | : BCF (Rainbow trout) | 342-439 |

12.4. Мобилност в почвата**Продукт**

Няма налична информация за продукта

Данни за активното вещество, пиридабен

Пиридабен не се счита, като просмукващ се в подпочвените води.

| | | |
|---------------------|---|---------------------------------|
| Абсорбция/десорбция | : пиридабен K _f ^{abs} _{oc} | : 34900-2150000 (имобилен клас) |
|---------------------|---|---------------------------------|

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки**Продукт**

Няма налична информация за продукта, но той не ще се счита за PBT, нито за vPvB, на база на данните за активното вещество.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

Данни за активното вещество, пиридабен

На база на стойностите за ДТ₅₀ в почва и VCF за активното вещество, то не се счита за РВТ, нито за vPvB.

12.6. Други вредни ефекти

Няма налична информация.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Метод за третиране на отпадъците**

Да не се замърсяват води, фуражи, храни и семена при унищожаването на отпадъци. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби (P501).

Унищожаване на продукта

Отпадъци от използването на продукта, които не могат да бъдат използвани или химически преработени трябва да бъдат изхвърлени на специално одобрени за целта места или изгорени в инсинератор в съответствие с всички приложими разпоредби.

Унищожаване на опаковките

Изпразнете напълно опаковката чрез разклацане и потупване на страните и дъното за да се освободят залепналите частици. Празните опаковки да не се използват повторно. Изплакнете трикратно празните опаковки, след което ги пробийте и ги предайте за унищаване в инсинератор, в съответствие с всички приложими разпоредби.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ**14.1. UN-Номер**

3077

14.2. UN наименование при транспортиране

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (pyridaben)

Опасна за околната среда вещество, твърдо вещество, n.o.s. (пиридабен)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 9

14.4. Група опаковки

Група опаковки III

14.5. Опасност за околната среда

Морски замърсител етикет: Морски замърсител

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични специални предпазни мерки.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL73/78 и Кодекса IBC

Не се предвижда транспортиране в насипно състояние.

14.8. Допълнителна информация**IMDG**

UN номер : 3077

Клас : 9

Група опаковки : III

Етс номер : F-A, S-F

Hazard Label : Miscellaneous

Морски замърсител етикет: Морски замърсител

Наименование при транспортиране: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridaben)

ICAO/IATA

UN номер : 3077

Клас : 9

Група опаковки : III

Наименование при транспортиране: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridaben)

ADR/RID

UN номер : 3077

Клас : 9

Група опаковки : III

Наименование при транспортиране: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridaben)

ADN/ADNR

UN номер : 3077

Клас : 9

Група опаковки : III

Наименование при транспортиране: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridaben)

15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Законодателство относно безопасността, здравето и околната среда/специфична за веществото или сместа нормативна уредба

ЕО

Продуктът подлежи на регулация от ЕО Директиви и Регламенти за продуктите за растителна защита, тъй като той е един от продуктите за растителна защита.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

Япония

Продукт, който се ползва като пестицид се контролира от Закона за регулиране на агрохимикалите. Не е класифициран съгласно закона за контрол на отровните и вредни субстанции

Допълнителна информация

WHO класификация: III (слабо вреден)

15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е правена оценка за химическа безопасност за този продукт.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**16.1. Класификация и процедури използвани за определяне на класификацията за смеси в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

| Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) | Процедура на класифициране |
|---|-----------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332 | На база на данни от изследвания |
| Aquatic Acute. 1, H400 | На база на данни от изследвания |
| Aquatic Chronic. 1, H410 | На база на данни от изследвания |

16.2. Релевантни H-предупреждения за опасност, P-препоръки за безопасност и R-фрази за риск (виж раздел 2 и 3)**Предупреждения за опасност:**

H301: Токсичен при поглъщане

H331: Токсичен при вдишване

H332: Вреден при вдишване

H400: Силно токсичен за водни организми

H410: Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време

EUN208 Съдържа 1,2-benzisothiazolin-3-one. Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:

P261: Избягвайте вдишване на аерозоли

P271: Да се използва само на открито или на добре проветриво място

P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P273: Да се избягва изпускане в околната среда

P391: Съберете разлятото

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
изменящ Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на издаване: 15/02/2011

Дата на актуализиране: 11/03/2014

Издание №: 2

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби

R - фрази за риск

R20: Вреден при вдишване

R23: Токсичен при вдишване

R25: Токсичен при поглъщане

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент на Комисията (ЕО) 453/2010 от 20 Май 2010 изменящ Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Предоставената по-горе информация се счита за коректна и представлява най-добрата налична към момента информация. Въпреки това, Нисан Кемикъл Индъстрийз Лтд. не дава гаранция за пригодността или каквато и да е друга гаранция, изрична или подразбираща се, по отношение на такава информация и Нисан Кемикъл Индъстрийз Лтд. не поема отговорност произтичаща от използването ѝ. Ползвателите трябва да направят свое собствено проучване за да определят пригодността на информацията за техните конкретни цели.