

TALON BLOCK

Версія Дата перегляду: Номер Паспорта Ця версія замінює всі попередні версії.
 5.0 05.12.2017 безпеки: S187813970

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : TALON BLOCK

Design code : A12720B

Дані виробника або постачальника

Компанія : ТОВ «Сингента»

Адреса : Україна, 03022, Київ, вул. Козацька 120/4

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Ратицид

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Безпечна речовина або суміш.

Маркування згідно з GHS

Безпечна речовина або суміш.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Може утворювати вогненебезпечні концентрації пилу в повітрі.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЕНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранічно допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
brodifacoum	56073-10-0	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H330	ОБУВ: 0,001 mg/m3 Джерело даних: РФ ОБУВ	>= 0,0025 - < 0,025

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Acute Tox. 1; H310 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК разовая: 0,01 mg/m3 1 класс - чрез- вычайно опас- ные, вещества, при работе с которыми тре- буется специа- льная защита кожи и глаз Джерело даних: RU OEL	
--	--	--	--	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- | | |
|--|---|
| Загальна порада | : Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки продукту при собі, коли ви набираєте номер екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або збираєтесь йти на лікування. |
| При вдиханні | : Вивести постраждалого на свіже повітря.
При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру. |
| При контакті зі шкірою | : Негайно зняти весь забруднений одяг.
Негайно змити великою кількістю води.
Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. |
| При kontaktі з очима | : Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин.
Зняти контактні лінзи.
Необхідна негайна медична допомога. |
| При заковтуванні | : Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.
НЕ МОЖНА стимулювати блювання. |
| Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відсточенні | : Симптоми отруєння типові для антикоагулянтів. У важких випадках можуть спостерігатися синці, гематоми суглобів, кров у фекаліях і в сечі |
| Примітки для лікаря | : Цей продукт містить антикоагулянти з проявом дії подібної до варфарину (ротенцитиду) в тому, що вони діють шляхом заподіяння шкоди синтезу протромбіну.
Специфічним критерієм прояву дії є час зсідання крові.
Зверніть увагу на те, що вона не може тривати довше 12-18 годин після потрапляння в травний тракт. |

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

Специфічним антидотом є вітамін K1 (Phytonadione). Спочатку, антидот повинен вводитися ін'єкційним шляхом (10-20мг, або 0,25мг/кг для дітей), внутрішньовенним вливанням із швидкістю, що не перевищує 1мг/хв. У важких випадках може знадобитися свіжозаморожена плазма. Підтримувальне лікування надається перорально (40мг/день розділеними дозами для дорослих; до 20мг/день розділеними дозами для дітей). Необхідно провадити контроль за часом зсідання крові й гемоглобіном. Пацієнти повинні перебувати під медичним наглядом доти, доки зсідання крові не стане нормальним протягом 3 послідовних днів. Пероральне лікування може тривати декілька місяців (20мг/день розділеними дозами для дорослих і до 20мг/день розділеними дозами для дітей). (У випадках з тваринами доза становить 2-5мг/кг).

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогненебезпечні властивості

Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Може утворювати вогненебезпечні концентрації пилу в повітрі.
Відповідні пожежогасильні засоби	: Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю. Пожежогасильний засіб - великі пожежі Спиртостійка піна або Розпилення води
Засоби, непридатні для гасіння	: Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я.
Додаткова інформація	: Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. Охолоджувати зачинені контейнери, які зазнали дії вогню,

TALON BLOCK

Версія
5.0Дата перегляду:
05.12.2017Номер Паспорта
безпеки:
S187813970

Ця версія замінює всі попередні версії.

водним зрошенням.

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.
Уникати утворення пилу.
- Екологічні запобіжні заходи : Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Локалізувати просипаний матеріал, зібрати його за допомогою пилососа з електричним захистом або вологої щітки та перенести до ємності для утилізації згідно з місцевими нормативами (див. розділ 13).
Не утворювати пилову хмару при використанні щітки або стисненого повітря.
Ретельно очистити забруднену поверхню.
Очищати за допомогою миючих засобів. Уникати розчинників.
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Спеціальні заходи безпеки проти пожежі не потрібні.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
- Умови безпечного зберігання : Не потрібні спеціальні умови зберігання.
Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.
Тримати подалі від дітей.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Способ)	Контрольні параметри / Допуски	Основа
------------	-----------	-----------------------	--------------------------------	--------

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

		дії)	тима концентрація	
brodifacoum	56073-10-0	TWA	0,002 mg/m3	Syngenta
		ОБУВ (аерозоль)	0,001 mg/m3	РФ ОБУВ
		ПДК разовава (аэрозоль)	0,01 mg/m3	RU OEL
Додаткова інформація: 1 клас - чрезвычайно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				

Інженерно-технічні заходи : Загородження і/або відокремлення є найнадійнішим технічним заходом захисту, якщо вплив не може бути усунутий.
Ступінь цих захисних заходів залежить від дійсних ризиків застосування.
Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.
При необхідності, звертайтеся за додатковими рекомендаціями стосовно гігієни праці.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

Захист рук

Матеріал : Нітриловий каучук
Термін просочування : > 480 min
Товщина матеріалу рукавичок : 0,5 mm

Зауваження : Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. Дотримуйтесь інструкцій щодо проникніх властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів,стирання та час контакту. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.

Захист очей

: Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист тіла та шкіри

: Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до типу ре-

TALON BLOCK

Версія
5.0Дата перегляду:
05.12.2017Номер Паспорта
безпеки:
S187813970

Ця версія замінює всі попередні версії.

човини, концентрації та кількості небезпечних речовин, а також конкретного робочого місця.

Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням.

Використовувати відповідним чином:

Пilonепроникний захисний костюм

Захисні заходи

- : Слід завжди надавати перевагу використанню технічних засобів перед використанням засобів індивідуального захисту.
- При виборі особистих засобів захисту, звертайтеся за відповідними професійними рекомендаціями.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: твердий
Колір	: темно-синій
Запах	: Немає даних
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Немає даних
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Може утворювати вогненебезпечні концентрації пилу в повітрі.
Самозаймання	: 252 °C
Показник горіння	: 5 (100 °C) 2 (20 °C)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Тиск пари	: Немає даних

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

Відносна густина пари	: Немає даних
Густина	: 1,2 g/cm3
Показники розчинності	
Розчинність у інших розчинниках	: не розчиняється Розчинник: Вода
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
Температура самозаймання	: Немає даних
Температура розкладання	: Немає даних
Мінімальна температура заимання	: 350 °C
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: Немає даних
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	: Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Мінімальна енергія заимання	: 300 - 1.000 mJ (350 °C)

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	: Не передбачається безпідставно.
Хімічна стійкість	: Стійкий за нормальніх умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	: За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	: Не відомо.
Небезпечні продукти розкладу	: Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	: Заковтування Вдихання Контакт зі шкірою Контакт з очима
----------------------------------	--

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

Гостра токсичність

Компоненти:

brodifacoum:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 0,561 mg/kg

LD50 (Щур, самець): 0,418 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самиця): 0,00305 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

LC50 (Щур, самець): 0,00486 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самець): 5,21 mg/kg

LD50 (Щур, самиця): 3,16 mg/kg

Роз'дання/подразнення шкіри

Компоненти:

brodifacoum:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Компоненти:

brodifacoum:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Компоненти:

brodifacoum:

Тип випробувань : Тест Бюлера
Види : Морська свинка
Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1B.

Мутагенність статевих клітин

Компоненти:

brodifacoum:

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

Канцерогенність

Компоненти:

brodifacoum:

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на тваринах.

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

brodifacoum:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

STOT - повторна дія

Компоненти:

brodifacoum:

Органи-мішенні	: Кров
Оцінка	: Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішенні, при неодноразовій дії, категорія 1.

Додаткова інформація

Компоненти:

brodifacoum:

Зауваження : Надмірний вплив уповільнює час зсідання крові і може спричинити кровоточчу, шок і смерть.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

brodifacoum:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,04 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,45 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 0,27 mg/l

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

Тривалість дії: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 0,01 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

Токсична дія на мікроорганизми : EC50 (активний мул): > 100 mg/l
Тривалість дії: 30 min

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

brodifacoum:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Слабко піддається біологічному розкладу

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: приблизно 300 d
Зауваження: Стійкий у воді.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

brodifacoum:

Біонакопичування : Зауваження: Високий потенціал біоакумуляції

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

brodifacoum:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Низька рухливість у ґрунті.

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 157 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- | | |
|---------------------|---|
| Відходи з залишків | : <ul style="list-style-type: none"> Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави хімікатом або використаним контейнером. Не зливати відходи у каналізаційну систему. За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню. Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами. |
| Забруднена упаковка | : <ul style="list-style-type: none"> Вивантажити залишки. Тричі ополоснути контейнери. Порожні ємності необхідно направити до затвердженого станції переробки відходів для повторного використання або утилізації. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. |

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Не відомо.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формуловань щодо охорони здоров'я

- | | |
|------|--|
| H300 | Смертельно при заковтуванні. |
| H310 | Смертельно при контакті зі шкірою. |
| H317 | Може викликати алергічну реакцію на шкірі. |
| H330 | Смертельно при вдиханні. |

TALON BLOCK

Версія 5.0 Дата перегляду: 05.12.2017 Номер Паспорта безпеки: S187813970 Ця версія замінює всі попередні версії.

H361	Під підоозрою погіршення плідності або зашкодження ненароджений дитині.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Repr.	: Репродуктивна токсичність
Skin Sens.	: Сенсибілізація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Границно допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
РФ ОБУВ	: ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішньому водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгибіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджені популяції; LD50 - Летальна доза для 50% дослідженії популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоакумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЕС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів за лізничими шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки;

TALON BLOCK

Версія
5.0

Дата перегляду:
05.12.2017

Номер Паспорта
безпеки:
S187813970

Ця версія замінює всі попередні версії.

TCSi - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB
- Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечноного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зафіксовано у тексті.

UA / UK