

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Лист с данни за безопасност според Дир. (ЕС) No 2015/830

Име на Продукта:
SYSTHANE™ Ecosome EW Fungicide

Преработено издание (дата):

2018/06/26

Версия: 4.1

Дата на последно издание: 2018/01/18

Дата на Печат: 2018/06/26

DOW AGROSCIENCES S.A.S. Препоръчва се и се очаква от Вас да прочетете и разберете изцяло ИЛБ, тъй като има важна информация в целия документ. Този ИЛБ дава на потребителите информация, отнасяща се до защитата на човешкото здраве и безопасност на работното място, защита на околната среда и при аварийно реагиране. Потребителите на продукта и апликаторите трябва да се отнасят преди всичко до етикетата на продукта, свързана с или придружаващ контейнера на продукта.

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

1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта: SYSTHANE™ Ecosome EW Fungicide

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

Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Фунгицид

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

НАИМЕНОВАНИЕ НА ФИРМА

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN

06560 VALBONNE

FRANCE

Телефон за информация на клиента:

(0) 493 95 60 00

SDSQuestion@dow.com

1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

24-часова линия за спешни случаи: 0033 388 736 000

Свържете се с Аварийно Обслужване на: 00 359 2946 1606

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Дразнене на кожата - Категория 2 - H315

Дразнене на очите - Категория 2 - H319

Кожна сенсibiliзация - Категория 1 - H317

Репродуктивна токсичност - Категория 2 - H361d

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция - Категория 3 -

Наркотични въздействия. - H336

Токсичност при вдишване - Категория 1 - H304

Хронична токсичност за водната среда - Категория 2 - H411

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Директива (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Пиктограми за опасност

Сигнална дума: **ОПАСНО**

Предупреждения за опасност

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P260 Не вдишвайте аерозоли.
P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P391 Съберете разлятото.
P405 Да се съхранява под ключ.

Допълнителна информация

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

Съдържа миклобутанил (ISO); Въглеродороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаден; 1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

2.3 Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Този продукт е смес.

Регистрационен номер CAS / ЕС-Но. / Индекс Номер	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Компонент	Класификация: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Регистрационен номер CAS 88671-89-0 ЕС-№. 410-400-0 Индекс Номер 613-134-00-5	—	4,5%	миклобутанил (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 2 - H361d STOT RE - 2 - H373 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS Not Available ЕС-№. 918-811-1 Индекс Номер —	01-2119463583-34	> 20,0 - < 30,0 %	Въглеродороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS 57-55-6 ЕС-№. 200-338-0 Индекс Номер —	01-2119456809-23	< 10,0 %	пропандиол	Не е класифициран
Регистрационен номер CAS 9005-00-9 ЕС-№. 500-017-8 Индекс Номер —	—	< 5,0 %	Glycols, polyethylene, monoctadecyl ether	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS 91-20-3 ЕС-№. 202-049-5 Индекс Номер 601-052-00-2	—	< 1,0 %	Нафталин	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Регистрационен номер CAS 2634-33-5 ЕС-№. 220-120-9 Индекс Номер 613-088-00-6	—	< 0,1 %	1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412
---	---	---------	--	---

В случай, че присъстват в настоящия продукт, всички неklasифицирани съставки, посочени по-горе, за които няма посочени специфични за държавата стойности на ЕОЛ в Раздел 8 се посочват като съставки, които се разкриват доброволно.

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания:

Екипът за оказване на първа помощ трябва да обърне внимание на мерките за лична безопасност, и да носи препоръчителното предпазно облекло (химически устойчиви ръкавици, защита срещу пръски). При вероятност за излагане на вредно въздействие, вижте Раздел 8 за специфична екипировка за лична защита.

Вдишване: Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Ако лицето не диша, да се повика бърза помощ или линейка, след което да се приложи изкуствено дишане; ако се използва метода "уста-в-уста", да се вземат мерки за защита на спасителя (маска и пр.). За съвет относно лечението, позованете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар. При затруднено дишане трябва да се даде кислород от правоспособно лице.

Контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло. Измийте кожата със сапун и обилно количество вода в продължение на 15-20 минути. Обадете се на центъра за контрол на отравянията или на лекар за съвет за лечение. Преди повторна употреба облеклото да се изпере. Обувки и други кожни предмети, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени по подходящ начин.

Контакт с очите: Задръжете очите отворени и бавно и внимателно промийте с вода в продължение на 15-20 минути. След първите 5 минути, да се отстранят контактните лещи, ако има такива, след което продължете с промиването на очите. За съвети по лечението се обърнете към център. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.

Поглъщане: Незабавно се обърнете към центъра за оказване на помощ при отравяния или към лекар. Да не се предизвиква повръщане, освен ако това не е препоръчано от лекар или центъра за помощ при отравяния. На пострадалия да не се дават никакви течности. Да не се дава нищо през устата на пострадали в безсъзнание.

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

Освен информацията, която може да бъде открита при Описанията на мерките за първа помощ (по-горе) и Индикация за незабавна медицински грижи и необходимост от специално лечение (по-долу), всички допълнителни важни симптоми и ефекти са описани в Секция 11:

Токсикологична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Указание за медицински лица: Да се поддържа адекватно вентилиране и снабдяване на пациента с кислород. Може да причини подобни на астма симптоми (на реактивните дихателни пътища). Могат да помогнат бронходилататори, експекторанти и кортикостероиди. Решението

дали да се предизвика повръщане или не трябва да се вземе от лекуващ лекар. При извършване на промивки трябва да предвидите ендотрахеален и/или озофагеален контрол. Решението дали да се изпразни стомаха трябва да се вземе след като се прецени опасността от вдишване в белите дробове спрямо токсичността. Няма специфичен антидот. Поддържащи грижи. Лечението се основава на преценката на лекаря в зависимост от реакцията на пациента. Когато се обръщате към центъра за спешна помощ при отравяния, към лекаря или постъпвате за лечение, при възможност представете Данните за безопасност на материала, контейнера с продукта или неговия етикет. Многократното завишено излагане на въздействие може да влоши съществуващо от

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: За потушаване на запалителни остатъци от този продукт използвайте водна мъгла, въглероден двуокис, сухи химикали или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти:

В условията на пожар някои съставки на този продукт могат да се разградят. Димът може да съдържа неизвестни токсични и/или дразнещи съединения. Опасните продукти от горенето могат да включват, освен другото: Азотни оксиди. Хлороводород. Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Продуктите на горенето могат да включват микропримеси от: Циановодород.

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:

Материалът няма да се запали преди изпаряване на водата. Остатъкът може да гори.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускайте ненужно влизане в него. За потушаване на запалителни остатъци от този продукт използвайте водна мъгла, въглероден двуокис, сухи химикали или пяна.

специални предпазни средства за пожарникарите: Носете автономен дихателен апарат с въздух под налягане, и защитно пожарникарско облекло (включително пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици). При пожарогасителни операции избягвайте контакт с материала. При вероятност за контакт с продукта, сменете облеклото с пълно защитно пожарогасително облекло, устойчиво на химикали, с автономен дихателен апарат. Ако няма налично такова, носете облекло, устойчиво на химикали с автономен дихателен апарат, като борбата с огъня да се води от дистанция. Защитните средства за почистване в периода след пожара (или без пожар) са описани в съответните раздели на тази Спецификация за безопасност (SDS).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Изолирайте зоната. Персоналът, който не е нужен и няма подходяща защита, не трябва да бъде допускан в зоната. За допълнителни предпазни мерки направете справка с Раздел 7, Манипулиране и съхранение. Пазете посока срещу вятъра от разлива. Проветрете помещението, където е станало изтичането или разливането. Използвайте подходящи предпазни средства. За допълнителна информация, вижте Раздел 8, Контрол на експозицията и Персонална защита.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се предотврати попадане в почвата, канавки, канализация, водни пътища и/или подземни води. Виж Раздел 12, Екологична информация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

По възможност, съберете разлетия материал. Малки разливи: Абсорбира се с материали, като например: Глина. Замърсяване Пясък. Почистете изцяло. Съберете в подходящи и правилно означени съдове. Големи разливи: Свържете се с Dow AgroSciences за съдействие по почистването. За допълнителна информация виж Раздел 13, "Предпазни мерки при унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели: Препратките към други раздели, ако е приложимо, са били предоставени в предишните подточки.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се съхранява извън обсега на деца. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт с кожата. Не поглъщайте. Избягвайте вдишването на пари. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнерите затворени. Да се използва с подходяща вентилация. Виж Раздел 8, Контрол на въздействието /Лична защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Да се съхранява на сухо място. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнера плътно затворен когато не се употребява. Да не се съхранява в близост до храна, хранителни продукти, лекарства или източници на питейна вода.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Обърнете внимание на етикета на продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Ако съществуват граници за въздействие, те са изброени по-долу. Ако не се показват граници за въздействие, не се прилагат никаквостойности.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
миклобутанил (ISO)	Dow IHG	TWA	0,5 mg/m ³
пропандиол	US WEEL	TWA	10 mg/m ³
Нафталин	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	15 ppm
	Dow IHG	STEL	SKIN
	91/322/ЕЕС	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
	BG OEL	TWA	50 mg/m ³
	BG OEL	STEL	75 mg/m ³
1,2-бензизотиазол-3(2H)- едно; 1,2-бензизотиазолин- 3-едно	Dow IHG	TWA	0,06 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	0,1 mg/m ³

ПРЕПОРЪКИТЕ В ТОЗИ РАЗДЕЛ СЕ ОТНАСЯТ ЗА ЗАЕТИТЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО, СМЕСВАНЕТО ЗА ТЪРГОВСКИ ЦЕЛИ, И ОПАКОВАНЕТО. ЗАЕТИТЕ В ПРИЛОЖЕНИЕТО И ОБРАБОТКАТА ЛИЦА ТРЯБВА ДА СЕ ЗАПОЗНАЯТ С ЕТИКЕТА НА ПРОДУКТА ОТНОСНО ПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ И ОБЛЕКЛО ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА.

Получена недействаща доза/концентрация

пропандиол

Работници

Остри системни ефекти		Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти		Дългосрочни локални ефекти	
Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване

п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	168 mg/m3	п.а.	10 mg/m3
------	------	------	------	------	--------------	------	----------

Крайни потребители

Остри системни ефекти			Остри локални ефекти		Дългосрочни системни ефекти			Дългосрочни локални ефекти	
Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване	Кожен	Вдишване	Орално	Кожен	Вдишване
п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	п.а.	50 mg/m3	п.а.	п.а.	10 mg/m3

Предполагаема недействаща концентрация пропандиол

преграда/отделение	PNEC
Сладководна среда	260 mg/l
Морска вода	26 mg/l
Работа/освобождаване с прекъсвания	183 mg/l
Пречиствателна станция	20000 mg/l
Утайки в сладководна среда	572 mg/kg суха маса (с.м.)
Утайки в морска вода	57,2 mg/kg суха маса (с.м.)
Почва	50 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Производствен контрол: Приложете технически контролни средства за поддържане на нивото под изискваната или указаната граница за излагане на вредно въздействие. Ако липсват изисквания или указания за границата на излагане на вредно въздействие, употребявайте само при подходяща вентилация. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Лични предпазни мерки

Защита на очите / лицето: Използвайте химически очила. Химическите предпазни очила трябва да отговарят на EN 166 или на еквивалентен стандарт.

Защита на кожата

Защита на ръцете: Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Полиетилен. Етил винил алкохол ламинат ("EVAL"). PVC. Стирен-/бутадиен-каучук Вайтон (флуоркаучук) Примерите за приемливи бариерни материали за защитни ръкавици включват: Бутилов каучук. Хлорполиетилен. Естествен каучук. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 5 или по-висок (време за проникване по-дълго от 240 минути, в съответствие с EN 374). При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 3 или по-висок (време за проникване по-дълго от 60 минути, в съответствие с EN 374). Самостоятелно погледнато, дебелината на ръкавиците не е добър индикатор за нивото на защита срещу химическите вещества, тъй като това ниво на защита зависи до голяма степен и от специфичния състав на материала, от който са изработени ръкавиците. Дебелината на ръкавиците трябва, в зависимост от модела и вида на материала да бъде в общи линии над 0.35 мм, за да осигури достатъчна защита при продължителен и чест контакт с веществото. Като изключение на това общо правило е известно, че многопластовите ламинирани ръкавици могат да предложат по-продължителна защита с дебелини под 0.35 мм. Друг материал за ръкавици с дебелина под 0.35 мм може да предложи достатъчна защита само когато се очаква краткотраен контакт. **ВНИМАНИЕ:** При избор на специална ръкавица за конкретно приложение и продължителност на употреба на работното място, трябва да се вземат под внимание и съответните фактори

като, но и не само, следните: друг химикал, с който евентуално се работи, физически изисквания (защита от срязване/пробиване, сръчност при боравене, термо-защита), евентуални реакции на тялото към материала, от който е изработена ръкавицата, както и инструкциите/спесификациите, указани от доставчика на ръкавицата.

Друга защита: Използвайте защитно облекло, непронпускливо за този материал. Изборът на отделните му части, като щит на лицето, ръкавици, ботуши, престилка или цяло комбинезон зависи от работата.

Защита на дихателните пътища: При наличието на потенциална възможност за надвишаване на препоръчителните или указаните граници за излагане на вредно въздействие, трябва да се използва дихателна защита. При отсъствие на препоръчителни или указани граници за излагане на вредно въздействие, използвайте подходящ за целта респиратор. Изборът на прочистване на въздуха или подаване на въздух под свръхатмосферно налягане, ще зависи от спецификата на работата, и от потенциалната концентрация на материала във въздуха. В аварийни условия използвайте автономен дихателен апарат.

Да се използва следния дихателен апарат за пречистване на въздуха, одобрен от Главния инженер Патрон тип AP2 за органична пара, с филтър за предварително филтриране на частици

Контрол на експозицията на околната среда

Виж РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение и РАЗДЕЛ 13: Съобразяване на изхвърлянето с мерките, предпазващи околната среда от прекалено излагане по време на използване и изхвърляне на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние	Течност
Цвят	бял
Мирис:	Слаб
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	8,01 1% рН електрод (1% воден разтвор)
Точка на топене/граница на топене	Неприложим
Температура на замръзване	Няма данни от изпитвания
Температура на кипене (760 mmHg)	Няма данни от изпитвания
Точка на запалване	затворен съд > 100 °C
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Няма данни от изпитвания
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим
Долна граница на експлозивност	Няма данни от изпитвания
Горна граница на експлозивност	Няма данни от изпитвания
Налягане на парата	Няма данни от изпитвания
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Няма данни от изпитвания

Относителна плътност (вода = 1)	Няма данни от изпитвания
Разтворимост във вода	емулсифицира във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на samozапалване	> 400 °C <i>Метод A15 на EO</i>
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Кинематичен вискозитет	12 mm ² /s в 40 °C
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	Не, Без значително повишаване (>5C) на температурата.
9.2 Друга информация	
Гъстота на течността	0,98 g/cm ³ в 20,0 °C <i>Цифров денситометър</i>
Молекулна Маса	Няма информация

ЗАБЕЛЕЖКА: Физическата информация представена след това представлява типични стойности и не трябва да се взема под внимание като спецификация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност:

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност:

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение. Виж раздел 7 "Съхранение".

10.3 Възможност за опасни реакции:

Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Някои компоненти на този продукт могат да се разлагат при повишени температури.

10.5 Несъвместими материали:

Избягвайте контакт с: Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане:

Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали. Продуктите на разлагането могат да включват, без да са ограничени, следното: Хлороводород. Азотни оксиди. Продуктите от процеса на разлагане могат да включват незначително количество от: Циановодород.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологическата информация се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност

Смята се, че еднократната орална токсичност е извънредно ниска. Не се очакват опасности от случайно поглъщане на малки количества при нормални операции на манипулиране.

Като продукт

LD50, Плъх, женски, > 5 000 mg/kg

Остра дермална токсичност

Не се очаква еднократно продължително въздействие да доведе до поглъщане на материала през кожата във вредни количества.

Като продукт

LD50, Плътх, мъжки и женски, > 5 000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност

Продължително завишено излагане на водна мъгла може да причини неблагоприятни последици. Превизишено въздействие може да причини дразнене на горните дихателни пътища и белите дробове. Може да има въздействие върху централната нервна система. Признаци и симптоми за превизишено въздействие могат да бъдат анестезиране или наркотични ефекти.

Като продукт

LC50 не е определен.,

Корозивност/дразнене на кожата

Еднократно непродължително въздействие може да причини леко дразнене на кожата. Ефектите може да преминат бавно.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Може да причини умерено дразнене на очите.

Може да причини леко увреждане на роговицата.

Активация

Показал е потенциал за алергия при контакт, при мишки.

За дихателна сенситилизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Начин на експозиция: Вдишване

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Черен дроб.

Тестиси.

Надбъбречна жлеза

Бъбреци.

Тироидна жлеза.

За по-малкия(те) компонент(и):

При животни са установени въздействия върху следните органи:

Дихателни пътища.

Канцерогенност

За активната(те) съставка(и): Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни. Съдържа нафталин, който предизвика рак у някои лабораторни животни. При хората съществуват ограничени доказателства за рак при работниците, които са участвали в производството на нафталин. Ограничени изследвания за орално приложение при плъхове са отрицателни.

Тератогенност

За активната(те) съставка(и): Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, нетоксични за майката. Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

За по-малкия(те) компонент(и): Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката. Не причини малформации у новородените при лабораторни животни.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): При изследвания върху лабораторни животни ефекти върху възпроизводителната способност бяха наблюдавани само при дози, които причиниха значителна интоксикация на родителите.

Мутагенност

За активната(те) съставка(и): Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Дихателна Опасност

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксикологичната информацията се появява в този раздел, когато съществуват подобни данни.

12.1 Токсичност

Силна токсичност за рибите

На база информацията за компонента(-ите):

Материалът е токсичен за водните организми (LC50/EC50/IC50 между 1 и 10 мг/л. при най-чувствителните видове.

Като продукт

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, 18 mg/l,

Ръководство за изпитване ОИСП 203 или еквивалент

Силна токсичност за водните безгръбначни

Като продукт

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), статичен тест, 48 h, 37,6 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 202 или еквивалент

За активната(те) съставка(и):

LC50, соленоводен организъм *Mysidopsis bahia*, 96 h, 0,24 mg/l

За активната(те) съставка(и):

EC50, източна стрида (*Crassostrea virginica*), тест за протичане, 96 h, 0,72 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

Като продукт

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, Задържане скоростта на растежа, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСП 201 или еквивалент

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

Като продукт

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, > 370микрограмове/пчела

Като продукт

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, > 1000микрограмове/пчела

12.2 Устойчивост и разградимост

миклобутанил (ISO)

Способност за биоразграждане.:

На основание на строгите критерии на тестовете този материал не може да се смята за бързо биоразградим; но тези резултати не означават непременно, че материалът не е биоразградим в условията на околната среда.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 22,4 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301D или еквивалент

Устойчивост във вода (1/2 - дълготрайност)

Хидролиза, полуживот, > 365 д

Фоторазграждане

Период на полуразпад в атмосферни условия:

7,6 h

Метод:

Измерен

Въглеродороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаден

Способност за биоразграждане.:

Биоразграждането е свойствено на материала. Достига до повече от 20% в тест(ове) на ОИСП за способност за биоразграждане.

пропандиол

Способност за биоразграждане.:

Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост. Биоразграждането може да протече бавно при анаеробни условия (в отсъствие на кислород).

10-дневна пауза: успешен

Био-деградация: 81 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване OICP 301F или еквивалент

10-дневна пауза: не се прилага

Био-деградация: 96 %

Време на експозиция: 64 д

Метод: Ръководство за изпитване OICP 306 или еквивалент

Glycols, polyethylene, monooctadecyl ether

Способност за биоразграждане.:

За материала се счита, че подлежи на лесно био-разграждане.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 60 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване OICP 301F или еквивалент

Фоторазграждане

Метод на тестване:

Период на полуразпад (индиректна фотолиза)

Сензибилизатор:

ОН радикали

Период на полуразпад в атмосферни условия:

0,187 д

Нафталин

Способност за биоразграждане.:

За материала се счита, че подлежи на лесно био-разграждане.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Способност за биоразграждане.:

Абиотично разпадане: Материалът се разгражда бързо чрез абиотични средства.

Био-деградация: 24 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване OICP 301B или еквивалент

12.3 Биоакмулираща способност

миклобутанил (ISO)

Биоакмулиране:

Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,17 Измерен

фактора за биоконцентрация (BCF): 8,3 *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Въгледороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаден

Биоакмулиране:

Няма налична информация за този продукт. За подобен материал(и) Потенциалът на биоконцентрацията е висок (BCF > 3000 или коефициент на разпределяне октанол/вода между 5 и 7).

пропандиол

Биоакмулиране:

Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -1,07 Измерен

фактора за биоконцентрация (BCF): 0,09 Приблизително

Glycols, polyethylene, monooctadecyl ether

Биоакумулиране:

Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 4,57 Неопределен Метод.
фактора за биоконцентрация (BCF): < 400 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)

Нафталин

Биоакумулиране:

Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,3 Измерен
фактора за биоконцентрация (BCF): 40 - 300 Риба 28 д Измерен

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Биоакумулиране:

Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 1,19 Ръководство за изпитване ОИСП 117 или еквивалент

фактора за биоконцентрация (BCF): 3,2 Риба Изчислен.

12.4 Преносимост в почвата

миклобутанил (ISO)

Вероятността за придвижване в почвата е ниска (Poc е между 500 и 2000).

Като се има в предвид много ниската му константа по Хенри, изпарението от естествените източници на вода или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално значение.

Коефициент на разпределение (Koc): 517

Въглеродороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

Не са установени релевантни данни

пропандиол

Като се има в предвид много ниската му константа по Хенри, изпарението от естествените източници на вода или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално значение.

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

Коефициент на разпределение (Koc): < 1 Приблизително

Glycols, polyethylene, monoctadecyl ether

Не са установени релевантни данни

Нафталин

Вероятността за придвижване в почвата е средна (Poc е между 150 и 500).

Коефициент на разпределение (Koc): 240 - 1300 Измерен

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Вероятността за придвижване в почвата е висока (Poc е между 50 и 150).

Като се има в предвид много ниската му константа по Хенри, изпарението от естествените източници на вода или на влажна почва не се очаква да е процес от фатално значение.

Коефициент на разпределение (Koc): 104 Приблизително

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

миклобутанил (ISO)

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакумулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакумулиращо (vPvB).

Въглеродороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).

Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

пропандиол

Това вещество не се счита за устойчиво, биоакумулиращо или токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво, или силно биоакумулиращо (vPvB).

Glycols, polyethylene, monooctadecyl ether

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

Нафталин

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Това вещество не е оценено за устойчивост, биоакмулиране или токсичност (PBT).

12.6 Други неблагоприятни ефекти

миклобутанил (ISO)

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Въгледородоци, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

пропандиол

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Glycols, polyethylene, monooctadecyl ether

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

Нафталин

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-едно; 1,2-бензизотиазолин-3-едно

Тази субстанция не е в списъка на Монреалския протокол за веществата, които нарушават озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

В случай че отпадъците и/или контейнерите не могат да бъдат изхвърлени съгласно указанията върху етикета на продукта, материалът трябва да бъде изхвърлен съгласно местните или регионални официални разпоредби. Предоставената тук по-долу информация се отнася за материала само за състоянието му, в което се доставя. Идентификацията, базирана на свойства или на съответните списъци, може да не бъде приложима, ако материалът е използван или замърсен по друг начин. Преработвателят на отпадъци носи отговорност за определяне токсичността и физичните свойства на преработвания материал, с цел определяне на правилната идентификация на отпадъка, и методите на изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби. Ако материалът, в състоянието, в което се доставя, стане отпадък, спазвайте всички приложими регионални, национални и местни закони.

Окончателното присъединяване на този материал към подходящата група за електронен контрол на отпадъците (EWC) и по този начин правилното му кодиране според EWC ще зависи от употребата на въпросния .Свържете се с легитимирани доставчици на услуги за изхвърляне на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Класификация за НАЗЕМЕН и РЕЛСОВ транспорт (ADR/RID):

14.1 Номер по списъка на ООН UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.(Миклобутанил, Ароматни въгледородоци)

14.3 Клас(ове) на опасност при 9

транспортиране	
14.4	Опаковъчна група III
14.5	Опасности за околната среда Миклобутанил, Ароматни въглеводороди
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите Номерата за идентифициране на опасността: 90
Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):	
14.1	Номер по списъка на ООН UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Миклобутанил, Ароматни въглеводороди)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране 9
14.4	Опаковъчна група III
14.5	Опасности за околната среда Миклобутанил, Ароматни въглеводороди
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I или II на MARPOL 73/78 и IBC или IGC кодекс Consult IMO regulations before transporting ocean bulk
Класификация за ВЪЗДУШЕН транспорт (IATA/ICAO):	
14.1	Номер по списъка на ООН UN 3082
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Миклобутанил, Ароматни въглеводороди)
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране 9
14.4	Опаковъчна група III
14.5	Опасности за околната среда Неприложим
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите Няма налични данни.

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания / информация, свързани с този продукт. Транспортни класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организацията.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Наредба REACH (ЕО) №:1907/2006г.

Този продукт съдържа само компоненти, които бяха или предварително регистрирани, или регистрирани, или са освободени от задължението за регистрация или смятат се като регистрирани в съответствие с Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH). Горееизброените индикации за регистрационен статус по REACH са предоставени на добра воля и се вярва, че са точни и действащи към датата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава по никакъв начин и не се подразбира никаква гаранция. Отговорност на купувача/ потребителя е да гарантира, че разбирането правилно регулаторния статус на този продукт.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E2

200 t

500 t

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За правилна и безопасна употреба на този продукт, моля проверете условията на удобрение, приложени на етикета.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация

Данните в този Информационен лист за безопасност, се признават за валидни и те са били одобрени от нашата компания. Националният компетентен орган е установил своята класификация на базата на други критерии. Нашата компания спазва приложимото национално решение и затова е въвела делегираните класификации обаче одобрените данни на компанията все още ще бъдат представени.

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - На базата на информацията от тестовете.

Eye Irrit. - 2 - H319 - На базата на информацията от тестовете.

Skin Sens. - 1 - H317 - На базата на информацията от тестовете.

Repr. - 2 - H361d - Изчислителен метод

STOT SE - 3 - H336 - Изчислителен метод
Asp. Tox. - 1 - H304 - Изчислителен метод
Aquatic Chronic - 2 - H411 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 99020400 / A285 / Дата на публикуване: 2018/06/26 / Версия: 4.1
DAS код: GF-1985

Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

Легенда

91/322/ЕЕС	Европа. Директива 91/322/ЕИО за установяване на индикативни гранични стойности
ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)
BG OEL	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Абсорбира се през кожата
STEL	Гранични стойности 15 min
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
Carc.	Канцерогенност
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Repr.	Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50%

от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоваване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източник на информация и референции

Този лист за безопасност е изготвен в съответствие със стандартите на продукти и услуги Hazard Communications Group, от информацията от вътрешни препратки към нашата компания. DOW AGROSCIENCES S.A.S. изисква всеки клиент или получател на този (M)SDS внимателно да го проучи и да се консултира с подходящ специалист, както е необходимо или подходящо, за да се запознае със и добре да разбере данните, съдържащи се в този (M)SDS и в друга документация отнасяща се до опасни вещества свързани с продукта. Включената тук информация е изложена добросъвестно и се счита за точна към актуалната дата, посочена по-горе. Въпреки това, не се дава никаква гаранция - нито пряко, нито косвено изразена. Регулиращите изисквания са предмет на промени и могат да се различават в отделните места. Купувачът/Потребителят поема отговорността да осигури съгласуваност на дейността си с федералните, щатските, областните или местните закони. Тук предоставената информация се отнася само за експедирания продукт. Тъй като условията на употреба на продукта са извън контрола на производителя, задължение е на купувача/потребителя да определи условията необходими за безопасната му употреба. В резултат на разпространението на информационни източници, като специфичните (M)SDS-и на производителя, ние не сме и не можем да бъдем отговорни за (M)SDS-и получени от други източници различни от нас. Ако сте получили (M)SDS от друг информационен източник, или ако не сте сигурни дали притежаваните от Вас (M)SDS-и са актуални, моля, свържете се с нас за последната версия.

BG

