

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

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

Име на Продукта:
DURSBAN™ 4E Insecticide

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: DURSBAN™ 4E Insecticide

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

Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Инсектицид

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:

Запалими течности - Категория 3 - H226

Остра токсичност - Категория 4 - Орално - H302

Остра токсичност - Категория 4 - Вдишване - H332

Дразнене на кожата - Категория 2 - H315

Дразнене на очите - Категория 2 - H319

Токсичност при вдишване - Категория 1 - H304

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

Дразнител на дихателните пътища - H335

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

Наркотични въздействия. - H336

Остра токсичност за водната среда - Категория 1 - H400
Хронична токсичност за водната среда - Категория 1 - H410
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

H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/
предпазна маска за лице.
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.
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.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.

Допълнителна информация

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

Съдържа хлорпирифос (ISO); Въглеводороди, C9, ароматни; Солвент нафта (нефт), тежка
ароматна; Керосин -неспецифициран

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 2921-88-2 ЕС-№. 220-864-4 Индекс Номер 015-084-00-4	—	44,53%	хлорпирифос (ISO)	Acute Tox. - 3 - H301 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS Няма в наличност ЕС-№. 918-668-5 Индекс Номер —	01-2119455851-35	> 40,0 - < 50,0 %	Въглеродороди, C9, ароматни	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS 68953-96-8 ЕС-№. 273-234-6 Индекс Номер —	01-2119964467-24	< 5,0 %	Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкилови деривати., Калциеви соли	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS 64742-94-5 ЕС-№. 265-198-5 Индекс Номер 649-424-00-3	01-2119463583-34	< 5,0 %	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин-неспецифициран	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Регистрационен номер CAS Not Available ЕС-№. 918-811-1 Индекс Номер —	01-2119463583-34	< 1,0 %	Въглеродороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаден	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

Регистрационен номер CAS 3689-24-5 ЕС-№. 222-995-2 Индекс Номер 015-027-00-3	—	< 0,1 %	сулфотеп (ISO)	Acute Tox. - 1 - H300 Acute Tox. - 1 - H330 Acute Tox. - 1 - H310 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 5598-13-0 ЕС-№. 227-011-5 Индекс Номер 015-186-00-9	—	< 0,1 %	хлорпирифос-метил (ISO)	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

За пълният текст на Н-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: Съблечете замърсеното облекло. Кожата незабавно да се изплакне с обилно количество вода за период от 15-20 минути. За съвети по лечението се обърнете към центъра за помощ при отравяния или към лекар. С оглед безопасността, в работната зона да се осигури наличност на подходящо аварийно душ-съоръжение).

Контакт с очите: Задръжте 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. Хлорпирифосът е инхибитор на ензима холинестераза. Симптоматично лечение. В случаи на силно остро отравяне приложете антидота веднага след отпушване на дихателните пътища и възстановяване на дишането. Предпочитан антидот е атропин, приложен интравенозно. Понякога оксими могат да имат терапевтичен ефект, но не се препоръчва да се прилагат вместо атропин. Пристъпът да се овладее с диазепам 5-10 мг (за възрастни) интравенозно в продължение на 2-3 минути. При необходимост да се повтаря на всеки 5-10 минути. Да се наблюдава за понижено кръвно налягане, затруднено дишане и необходимост от интубиране. Ако прис При продължаващи или периодични пристъпи да се приложи интравенозно фенобарбитал 600-1200 мг (за възрастни), разреден в 60 мл 0.9% солев разтвор, при 25-50 мг/минута. Състоянието да се оцени за симптоми на хипоксия, аритмия, електролитни нарушения, хипогл Тестът за холинестераза в плазмата и червените кръвни телца, може да даде индикация за степента на експозиция (полезно е да се разполага и с изходни данни). 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. Решението дали да се предизвика повръщане или не трябва да се вземе от лекуващ лекар. 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. Контактът с кожата може да задълбочи съществуващи дерматити.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Водна мъгла или фин спрей. Сух химикал. Пожарогасители с въглероден диоксид. Пяна. За предпочитане са алкохолоустойчиви пенообразуващи препарати (АТС тип), ако ги има. Могат да действат и синтетични пенообразуващи препарати с общо предназначение (включително AFFF) или белтъчни пени, но с много по-ниска ефективност.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти:

По време на пожара в дима може да се съдържат количества от изходния материал, както и неидентифицирани токсични и/или дразнещи съставки. Опасните продукти от горенето могат да включват, освен другото: Серни окиси. Фосфорни съединения. Азотни оксиди. Хлороводород. Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:

В случай на пожар контейнерът може да бъде пробит от образували се газове. При изливането на вода директно върху горещи течности може да се настъпи бурно изпаряване или изригване. При съхраняване на продукта в затворени контейнери е възможно в тях да се образува запалителна газова среда. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се пренасят на големи разстояния и да се натрупват в ниско разположени места. Възможно запалване и/или обратно пренасяне на пламъка. При горене на продукта се отделя гъст дим.

5.3 Съвети за пожарникарите

Мерки при пожар: Отстранете хората. Изолирайте района на пожара и не допускайте ненужно влизане в него. Придържайте се срещу посоката на вятъра. Избягвайте ниски участъци, където могат да се акумулират газове (изпарения). Да се обсъди възможността за осъществяване на контролирано изгаряне за минимално увреждане на околната среда. Предпочита се пенеста пожарогасителна система, тъй като неконтролираната водна струя може евентуално да разпространи замърсявания. Използвайте водна пръскачка за охлаждане на изложените на

огня съдове и засегнатата от пожара зона до пълното потушаване на пожара и преминаване на опасността от възобновяване. Пожарът да се потушава от защитено място или безопасно разстояние. Да се прецени използването на държачи за маркучи или управление на струйниците без участието на човек. В случай на повишена сила на звука от предпазното средство на вентилацията или обезцветяване на контейнера изведете незабавно целия персонал. Горещи течности могат да се изгасят чрез разреждане с вода. Не използвайте пряка водна струя. Може да доведат до разпръскване на огъня. Елиминирайте източници на възпламеняване. Контейнерът да се изнесе от участъка на пожара, ако това е възможно без да възникне опасност за огнеборца. Горещите течности могат да се отстранят чрез измиване с вода, за да се предпази персонала и да се сведат до минимум щетите на имущество. Ако е възможно, задържете изтичането на потоци от пожара. Ако не бъдат задържани, водни потоци от пожара могат да нанесат щети на околната среда. Прегледайте разделите "Мерки при случайно изтичане" и "Екологична информация" на настоящия Информационен лист за безопасност на продукта.

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). Ако няма или не се използват защитни средства, гасете пожара от защитено място или от безопасно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Евакуирайте зоната. За допълнителни предпазни мерки направете справка с Раздел 7, Манипулиране и съхранение. В операциите по почистването трябва да участва само обучен и подходящо защитен персонал. Не допускате персонала до ниски участъци. Не допускате персонал в ограничени или лошо проветряеми зони. Пазете посока срещу вятъра от разлива. Проветрете помещението, където е станало изтичането или разливането. Пушенето е забранено в тази зона. Преди навлизане в зоната, да се спазят процедурите за навлизане в ограничено пространство. Опасност от експлозия на пбрите, пазете от попадане в канализацията. Да се елиминират всякакви източници на възпламеняване в близост до разлив на материал или до изпуснатата пара, за да се избегне възникването на пожар или експлозия. Добре укрепете и затегнете един към друг всички контейнери и съответното товаро-разтоваръчн. 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. Разливи или оттичане в естествени водоеми се очаква да доведат до смъртта на водните организми.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Помпа със защитно приспособление против експлозия. При наличие, използвайте пяна за потушаване или ограничаване разпространяването. 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. Да се пази от топлина, искри и открит пламък. Не поглъщайте. Да не се вдишва парите. Не вдишвайте дим. Не позволявайте контакт с очите,

кожата, и дрехите. Избягвайте продължителен контакт с очите, кожата и облеклото. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнера плътно затворен. Използвайте само при подходяща вентилация. Забранено е пушенето, открит пламък или източници на запалване в зоната за работа и съхранение. В зависимост от типа на операцията, може да е необходимо да използвате безискрово или взривобезопасно оборудване. Контейнерите, дори онези, които са изпразнени, може да съдържат пари. Не режете, пробивайте, стържете, заварявайте, или извършвайте подобни дейности върху или в близост до празни контейнери. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се пренасят на големи разстояния и да се натрупват в ниско разположени места. Възможно запалване и/или обратно пренасяне на пламъка. Не влизайте в затворени пространства освен ако те не са подходящо вентилирани. Свържете електрически и заземете цялото оборудване. Не режете или заварявайте контейнера. Продукт, който се превозва/обработва в горещо състояние, може да причини термални изгаряния. Избягвайте контакт с парите от горната част на контейнерите. Внимателно освободете налягането преди да отворите контейнера. Виж Раздел 8, Контрол на въздействието /Лична защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Да се сведе до минимум наличието на запалителни източници като натрупване на електростатичен заряд, топлина, искри и открит пламък. Да се избягват температури над 50 (122 F) 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
хлорпирифос (ISO)	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция и пара	0,1 mg/m ³
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	BG OEL	TWA	0,1 mg/m ³
Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран	ACGIH	TWA	200 mg/m ³ , общи въглеводородни изпарения
	Dow IHG	TWA	100 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	300 mg/m ³
сулфотеп (ISO)	ACGIH	TWA Инхалабилна фракция и пара	0,1 mg/m ³
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	2000/39/EC	TWA	0,1 mg/m ³
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	BG OEL	TWA	0,1 mg/m ³
хлорпирифос-метил (ISO)	BG OEL	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	0,1 mg/m ³
	Dow IHG	TWA	SKIN
	BG OEL	TWA	0,2 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.

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: Хлорполиетилен. Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. Полиетилен. Етил винил алкохол ламинат ("EVAL"). Примерите за приемливи бариерни материали за защитни ръкавици включват: Бутилов каучук. Естествен каучук. PVC. Вайтон (флуоркаучук) При продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчват ръкавици с клас на защита 4 или по-висок (време за проникване по-дълго от 120 минути, в съответствие с EN 374). При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 1 или по-висок (време за проникване по-дълго от 10 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 многословните 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/спецификациите, 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	жълт
Мирис:	Разтворител
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	7,0 1% CIPAC MT 75.2 (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 53,5 °C 92/69/EEC A9
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	емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	92/69/EEC A15 никой долу 400AC
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Динамичен вискозитет	2,22 mPa.s в 40 °C
Кинематичен вискозитет	2,09 mm ² /s в 40 °C
Експлозивни свойства	Не EEC A14
Оксидиращи свойства	Не

9.2 Друга информация

Гъстота на течността	1,07 g/cm ³ в 25 °C пикнометър
Молекулна Маса	Няма информация
Повърхностно напрежение	31 mN/m в 25 °C EC A5 метод

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:

Нестабилен при повишена температура.

10.3 Възможност за опасни реакции:

Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Да се избягват температури над 50 (122 F) При повишени температури активният компонент се разлага. Образуването на газ при разпадане в затворени системи може да причини налягане.

10.5 Несъвместими материали:

Да се избягва контакт с материали с окислително действие. Избягвайте контакт с: Основи. Силни киселини.

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: Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Хлороводород. Азотни оксиди. Фосфорни оксиди. Серни окиси. По време на разпадане се освобождават токсични газове.

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 умерена. Не се очаква случайно погълнати малки количества при нормални операции на манипулиране да предизвикат увреждане; поглъщането на по-голямо количество може да причини увреждане. Може да има въздействие върху централната нервна система.

Като продукт

LD50, Плъх, женски, > 300 - 500 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, Заек, мъжки, 4 768 mg/kg

Като продукт

LD50, Заек, женски, > 5 000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност

Продължителното интензивно излагане на въздействието на течна пара може да причини сериозни неблагоприятни последствия и дори смърт. Може да има въздействие върху централната нервна система. Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища.

Като продукт

LC50, Плъх, женски, 4 h, прах/мъгла, 2,86 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата

Еднократно непродължително въздействие може да причини леко дразнене на кожата.

Може да причини изсъхване или лющене 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

Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.

За дихателна сенситизация:

Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)

За активната(те) съставка(и):

Прекомерната експозиция може да доведе до инхибиране на холинестеразата от органофосфатен тип.

Признаци и симптоми на прекомерно излагане на активната съставка могат да бъдат главоболие, световъртеж, некоординираност, мускулни потрепвания, треперене, гадене, коремни спазми, диария, изпотяване, смалени зеници, замъглено зрение, слюноотделяне, сълзене, стягане в гърдите, прекомерно уриниране, конвулсии.

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Надбъбречна жлеза

Нивата на дозите, които причиняваха тези ефекти, бяха многократно по-високи от очакваните нива на въздействие при употреба.

За основния (основните) компонент(-и):

При животни се наблюдават последици за следните органи:

Кръв.

Бъбреци.

Черен дроб.

Дихателни пътища.

Катаракта при плъхове се наблюдават в рамките на влияние на кумол изпарения.

Канцерогенност

За по-малкия(те) компонент(и): Установено е, че причинява рак при лабораторни животни. Все пак, валидността на това по отношение на хората не е известна.

За активната(те) съставка(и): Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Тератогенност

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

За основния (основните) компонент(-и): Е причинил вродени дефекти при лабораторни животни само при дози, водещи до тежка токсичност при майката. Оказа токсично действие върху плода на лабораторни животни при дози, токсични за майката.

Репродуктивна токсичност

За активната(те) съставка(и): Хлорпирифос не уврежда фертилитета при репродуктивни проучвания при лабораторни животни. Някои данни за токсичността, наблюдавана в

За основния (основните) компонент(-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): Въз основа на мнозинство от негативните данни и някои неясни или незначително положителни резултати, активната съставка е генетично

За основния (основните) компонент(-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

Материалът е силно-токсичен за водни организми (LC50/EC50/IC50 под 1 мгр./л. при повечето чувствителни видове).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва), тест за протичане, 96 h, 0,15 mg/l

Силна токсичност за водните безгръбначни

EC50, *Daphnia magna* (Дафния), статичен тест, 48 h, 0,000032 mg/l

Остра токсичност за водорасли/водни култури

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), 72 h, Задържане скоростта на растежа, 4,7 mg/l

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове

LD50 при устно приемане, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, смъртност, 0,33микрограма/пчела

контакт LD50, *Apis mellifera* (пчели), 48 h, смъртност, 0,22микрограма/пчела

Токсичност за организмите живеещи в почвата

LC50, *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи), 14 д, смъртност, 313 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост

хлорпирифос (ISO)

Способност за биоразграждане.:

Съгласно указанията на OECD/ЕС, материалът не е лесно био-разградим .

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 22 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301D или еквивалент

Теоретичен разход на кислород:

2,46 mg/mg

Устойчивост във вода (1/2 - дълготрайност)

Хидролиза, полуживот, 72 д

Фоторазграждане

Метод на тестване:

Период на полуразпад (индиректна фотолиза)

Сензибилизатор:

ОН радикали

Период на полуразпад в атмосферни условия:

1,4 h

Метод:

Приблизително

Въглеводороди, C9, ароматни

Способност за биоразграждане.:

За основния (основните) компонент(-и): Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост. За някои компоненти: 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.

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкилови деривати., Калциеви соли

Способност за биоразграждане.:

Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСП/ЕИО за биоразградимост.

10-дневна пауза: неуспешен

Био-деградация: 2,9 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301E или еквивалент

Солвент нефта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран

Способност за биоразграждане.:

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

Въгледородороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтален

Способност за биоразграждане.:

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

сулфотеп (ISO)

Способност за биоразграждане.:

Не са установени релевантни данни

хлорпирифос-метил (ISO)

Способност за биоразграждане.:

Биологическото разпадане в аеробни лабораторни условия е под границите на откриваемост (BOD20 или BOD28/ThOD < 2.5%). 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: 25 %

Време на експозиция: 28 д

Метод: Ръководство за изпитване ОИСП 301D или еквивалент

Теоретичен разход на кислород:

2,08 mg/mg

Устойчивост във вода (1/2 - дълготрайност)

, 2,2 - 3,6 д

Фоторазграждане

Период на полуразпад в атмосферни условия:

2,11 h

Метод:

Приблизително

12.3 Биоакмулираща способност

хлорпирифос (ISO)

Биоакмулиране:

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 4,7 в 20 °C Приблизително

Въгледородороди, C9, ароматни

Биоакмулиране:

За основния (основните) компонент(-и): Биоконцентрационният потенциал е умерен (BCF между 100 и 3000 или регистриран Pow между 3 и 5). За по-малкия(те) компонент(и): Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкилови деривати., Калциеви соли

Биоакмулиране:

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 4,6 Ръководство за изпитване ОИСП 107 или еквивалент

Солвент нефта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран

Биоакмулиране:

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

Въгледороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

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).

сулфотеп (ISO)

Биоакмулиране:

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): 3,99

хлорпирифос-метил (ISO)

Биоакмулиране:

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

фактора за биоконцентрация (BCF): 1 800 Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва) 13 д

12.4 Преносимост в почвата

хлорпирифос (ISO)

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).

Коефициент на разпределение (Koc): 8151

Въгледороди, C9, ароматни

Не са установени релевантни данни

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкилови деривати., Калциеви соли

Не са установени релевантни данни

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран

Не са установени релевантни данни

Въгледороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

Не са установени релевантни данни

сулфотеп (ISO)

Вероятността за придвижване в почвата е минимална (Poc е между 2000 и 5000).

хлорпирифос-метил (ISO)

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

Коефициент на разпределение (Koc): 1189 - 8100

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

хлорпирифос (ISO)

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

Въгледороди, C9, ароматни

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

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкилови деривати., Калциеви соли

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

Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран

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

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

Въгледороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

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

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

сулфотеп (ISO)

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

хлорпирифос-метил (ISO)

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

хлорпирифос (ISO)

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

Въгледородороди, C9, ароматни

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

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкилови деривати., Калциеви соли

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

Солвент нефта (нефт), тежка ароматна; Керосин -неспецифициран

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

Въгледородороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген

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

сулфотеп (ISO)

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

хлорпирифос-метил (ISO)

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 приложмите 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 3017

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ФОСФОРОРГАНИЧЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ(Хлоропирифос, Ароматен въгледород)

14.3 Клас(ове) на опасност при 6.1 (3)

транспортиране	
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Хлоропирифос
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Номерата за идентифициране на опасността: 63
Класификация за ВОДЕН транспорт (IMO-IMDG):	
14.1 Номер по списъка на ООН	UN 3017
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE(Хлоропирифос, Ароматен въглеродород)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	6.1 (3)
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Хлоропирифос
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	EmS: F-E, S-D
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 3017
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable(Хлоропирифос, Ароматен въглеродород)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	6.1 (3)
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). Горейзброените 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: ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Номер в Разпоредбата: P5c

5 000 t

50 000 t

Вписано в разпоредба: ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Номер в Разпоредбата: E1

100 t

200 t

Вписано в разпоредба: Нефтопродукти и алтернативни горива а) бензини и лигроини; б) керосини (включително реактивно гориво); в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление и газзълни смеси); г) тежки горива; д) алтернативни горива, служещи за същите цели, със свойства по отношение на запалимостта и опасностите за околната среда, подобни на тези на продуктите, посочени в букви а) – г)

Номер в Разпоредбата: 34

2 500 t

25 000 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

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

H226	Запалими течност и пари.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Flam. Liq. - 3 - H226 - На базата на информацията от тестовете.
Acute Tox. - 4 - H302 - На базата на информацията от тестовете.
Acute Tox. - 4 - H332 - На базата на информацията от тестовете.
Skin Irrit. - 2 - H315 - На базата на информацията от тестовете.
Eye Irrit. - 2 - H319 - На базата на информацията от тестовете.
Asp. Tox. - 1 - H304 - Изчислителен метод
STOT SE - 3 - H335 - Изчислителен метод
STOT SE - 3 - H336 - Изчислителен метод
Aquatic Acute - 1 - H400 - На базата на информацията от тестовете.
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод

Инспекция

Идентификационен номер: 278964 / A285 / Дата на публикуване: 2018/06/26 / Версия: 4.1
DAS код: EF-1042 (old formulation number)

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

Легенда

2000/39/EC	Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
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
SKIN, BEI	Абсорбира се през кожата, индикация за биологична експозиция.
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	граничните стойности - 8 часа
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	Запалими течности
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
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 натоварване 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 информация 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

