ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

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

Име на Продукта: LONTREL™ 72 SG Herbicide

Преработено издание (дата): 2018/06/27
Версия: 2.1
Дата на последно издание: 2018/01/18
Дата на Печат: 2018/06/27

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: LONTREL™ 72 SG Herbicide

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Идентифицирани употреби: Продукт за растителна защита Хербицид

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:
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: ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли съгласно приложимите разпоредби.

Допълнителна информация
EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности
Няма информация

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Този продукт е смес.

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

Регистрационен номер CAS 57754-85-5 **EC-No.** 260-929-4 **Индекс Номер** –	–	94,9%	Клопиралид моноетаноламин сол	Aquatic Chronic - 1 - H410

В случай,че присъстват в настоящия продукт, всички некласифицирани съставки, посочени по-горе, за които няма посочени специфичини за държавата стойности на ЕОЛ в Раздел 8 се посочват като съставки, които се разкриват доброволно.
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,позвънете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар.

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 кожени предмети, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени по подходящ начин.

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 центъ

Поглъщане: Никакво медицинско лечение не е необходимо при извънредни ситуации.

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: 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.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи пожарогасителни средства: Вода Сух химикал. Пожарогасители с въглероден диоксид.

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: 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. Да не се допуска акумулиране на прах. Запрашеността може да създаде опасност от възникване на експлозия. Да се сведат до минимум запалителните източници. Ако слоеве от прах бъдат подложени на повишени температури, е възможно възникване на спонтанно самозапалване. При горене на продукта се отделя гъст дим.

5.3 Съвети за пожарникарите
Мерки при пожар: Отстранете хората. Изолирайте района на пожара ине допускайте ненужно влизане в него. 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. Намокрете старателно с вода, за да охладите и предотвратите възобновяване на пожара. Използвайте водна пръскачка за охлаждане на изложените на огъня 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 пт предпазното средство на вентилацията или обезцветяване на контейнера изведете незабавно целия персонал. За малки пожари могат да се използват ръчни пожарогасители с въглероден диоксид или сухи химически пожарогасители. При принудително въвеждане на пожарогасящи вещества може да възникне прахова експлозия. Контейнерът да се изнесе от участъка на пожара, ако това е възможно без да възникне опасност за огнеборца. Ако е възможно, задръжте изтичането на потоци отпожара. 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: Изолирайте зоната. Персоналът, който не е нужен и няма подходяща защита, не трябва да бъде допускан в зоната. При влага може да направи повърхностите много хлъзгави. За допълнителни предпазни мерки направете справка с Раздел 7, Манипулиране и съхранение. 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: 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 пази от топлина, искри и открит пламък. За безопасното боравене с продукта е необходимо добро стопанисване и контрол на запрашеността. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Не поглъщайте. Избягвайте вдишване на прах или пари. Измивайте изцяло след работа. Да се съхранява извън обсега на деца. 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. 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 никаквистойности.

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: Използвайте локална изсмукваща вентилация, или други технологични средства, за да поддържате въздушните нива под изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, присъствието на обичайна вентилационна система ще е достатъчна при повечето операции. При някои производствени операции може да е необходима локална изсмукваща вентилация.

Лични предпазни мерки

Защита на очите / лицето: Използвайте защитни очила със странични щитове. Защитните очила със странични щитове са съвместими с EN 166 или съответен еквивалент. При вероятност за експозиция с частици, които биха могли да причинят дискомфорт за очите, да се носят защитни химически очила. Химическите предпазни очила трябва да отговарят на EN 166 или на еквивалентен стандарт.

Защита на кожата

Защита на ръцете: При продължителни или чести контакти използвайте ръкавици, непропускливи за този материал. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Нитри-/бутадиен-каучук. Неопрен. PVC. При вероятност за продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчва носене на ръкавици за предотвратяване на контакта с твърдия материал. 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: Носете чисто работно облекло с дълги ръкави, покриващо цялото тяло.

Защита на дихателните пътища: Да се носи респираторна защита, когато съществува възможност за надвишаване изискванията или указанията за допустими стойности за излагане на вредно въздействие. Ако не са налице изисквания или указания за допустими стойности за излагане на вредно въздействие, носете респираторна защита, когато се изпитат неблагоприятни последици, такива като дихателно възпаление или дискомфорт, или в места специално указани според рисковата преценка на работния процес. Във замъглена атмосфера използвайте одобрен респиратор за мъгла.
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	Гранули
Цвят	сивобелезникав
Мирис:	Слаб
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	5,5 *CIPAC MT 75.2*
Точка на топене/граници на топене	Няма данни от изпитвания
Температура на замръзване	Неприложим
Температура на кипене (760 mmHg)	Неприложим
Точка на запалване	**затворен съд** Няма данни от изпитвания
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Продуктът е невъзпламеним. *Възпалителна способност (твърдо състояние)*
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	разтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	*ЕО Метод А16* няма установено при изпитване
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Кинематичен вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Невзривоопасен *EEC A14*
Оксидиращи свойства	Без значително повишаване (>5C) на температурата.

9.2 Друга информация

Обемна плътност	0,63 kg/m3
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: При типични температури на използване е термичностабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции: Не настъпва опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: При повишени температури активният компонент се разлага. Образуването на газ при разпадане в затворени системи може да причини налягане.

10.5 Несъвместими материали: Избягвайте контакт с метали, като например: Алуминий.

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, безда са ограничени, следното: Хлороводород. Азотни оксиди. 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 извънредно ниска Не се очакват опасности от случайно поглъщане на малки количества при нормални операции на манипулиране.

LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 423 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

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

Като продукт
LD50, Плъх, > 5 000 mg/kg OECD Указания за изпитване 402 Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Остра инхалационна токсичност
Не се очаква еднократно въздействие на пари да бъде опасно. Мъгли могат да причинят дразнене на горните дихателни пътища.

LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, > 5,88 mg/l OECD Указания за изпитване 403

Корозивност/дразнене на кожата
Непродължително еднократно въздействие не се очаква да причини съществено дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Може да причини леко дразнене на очите.
Не се очаква увреждане на роговицата.
Твърди частици или прах могат да причинят дразнене или увреждане на роговицата поради механичното си действие.

Активация
Съдържа компонент (и), които не са показали потенциал за контактна алергия при мишки.

За дихателна сенситилизация:
Не са установени релевантни данни

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Еднократно Излагане)
Оценката на наличните данни предполага,че този материал не е токсичен STOT-SE.

Специфични Органи поразявани от Системната Токсичност (Многократно Излагане)
За сходна(и) активна(и) съставка(и).
Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има допълнителни съществени неблагоприятни ефекти.

Канцерогенност
За сходна(и) активна(и) съставка(и). Хлопиралид. Не причинява рак при дългосрочни изследвания върху животни.

Тератогенност
За сходна(и) активна(и) съставка(и). Клопиралид причинило вродени дефекти при лабораторните животни, но само при силно преувеличени дози, които са силно токсични за майките. Няма вродени дефекти били наблюдавани при животни, дадени клопиралид в дози, няколко пъти по-големи от тези, които се очаква по време на нормална експозиция.

Репродуктивна токсичност
За сходна(и) активна(и) съставка(и). Хлопиралид. В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност.

Мутагенност
За сходна(и) активна(и) съставка(и). Хлопиралид. Изследванията на мутагенност ин витро дадоха отрицателен резултат. Изследванията на мутагенност при животни бяха отрицателни.

Дихателна Опасност
Въз основа на физичните свойства, не се очаква опасност от аспириране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност

Клопиралид моноетаноламин сол

Силна токсичност за рибите
За подобен материал(и)
Материалът е токсичен за водните организми (LC50/EC50/IC50 между 1 и 10 мг/л. при най-чувствителните видове.
LC50, Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва), статичен тест, 96 h, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСР 203 или еквивалент

Силна токсичност за водните безгръбначни
EC50, Daphnia magna (Дафния), статичен тест, 48 h, > 100 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСР 202 или еквивалент

Остра токсичност за водорасли/водни култури
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли), 72 h, 30 mg/l
На база информацията за подобен материал:
ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 д, > 3 mg/l
На база информацията за подобен материал:
NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 д, 0,0089 mg/l

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове
За сходна(и) активна(и) съставка(и).
Хлопиралид.
Материалът е слабо токсичен за птици на акутна основа (500 mg/L < LD50 < 2000 mg/L).
Материалът е практически нетоксичен за птици, при включването му в храната им (LC50 > 5000 ppm).
За сходна(и) активна(и) съставка(и).
LD50 при устно приемане, Anas platyrhynchos (зеленоглава патица), 14 д, 1465 - 2000мг./кг. телесно тегло
За сходна(и) активна(и) съставка(и).
LC50 при режим на хранене, Colinus virginianus (Яребица), 8 д, > 5000мг./кг. Диета
За сходна(и) активна(и) съставка(и).
контакт LD50, Apis mellifera (пчели), 48 д, > 100микрограмове/пчела
За сходна(и) активна(и) съставка(и).
LD50 при устно приемане, Apis mellifera (пчели), 48 д, > 98,1микрограмове/пчела

12.2 Устойчивост и разградимост

Клопиралид моноетаноламин сол

Способност за биоразграждане.: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Хлопиралид. Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСР/ЕИО за биоразградимост.

12.3 Биоакумулираща способност

Клопиралид моноетаноламин сол

Биоакумулиране: За сходна(и) активна(и) съставка(и). Хлопиралид. Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).

12.4 Преносимост в почвата

Клопиралид моноетаноламин сол

За сходна(и) активна(и) съставка(и).
Хлопиралид.
Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Клопиралид моноетаноламин сол

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Клопиралид моноетаноламин сол

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 легитимираните 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 3077
14.2	**Точно наименование на пратката по списъка на**	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.(клопиралид)

	ООН	
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране**	9
14.4	**Опаковъчна група**	III
14.5	**Опасности за околната среда**	клопиралид
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 3077
14.2	**Точно наименование на пратката по списъка на ООН**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(клопиралид)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране**	9
14.4	**Опаковъчна група**	III
14.5	**Опасности за околната среда**	клопиралид
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 3077
14.2	**Точно наименование на пратката по списъка на ООН**	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(клопиралид)
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).,Гореизброените 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: E1
100 t
200 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 Н-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификация за смеси, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Aquatic Chronic - 1 - H410 - На базата на информацията от тестовете.

Инспекция
Идентификационен номер: 99056075 / A285 / Дата на публикуване: 2018/06/27 / Версия: 2.1
DAS код: GF-1966
Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.

Легенда

Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда

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, етикетирането 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, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо

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 информационниизточници, 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