ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

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

Име на Продукта:
PALLAS™ 75WG Herbicide

Преработено издание (дата): 2018/01/18
Версия: 4.0

Дата на последно издание: 2017/01/10
Дата на Печат: 2018/01/18

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: PALLAS™ 75WG 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:
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: 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.
EUH208 Съдържа: Пироксулам; Клоквинтоцет-мексил. Може да предизвика алергична реакция.

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 422556-08-9 **EC-No.** Не е наличен **Индекс Номер** –	–	7,4%	Пироксулам	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 99607-70-2 **EC-No.** Не е наличен **Индекс Номер** –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	7,1%	Клоквинтоцет-мексил	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регистрационен номер CAS 1332-58-7 **EC-No.** 310-194-1 **Индекс Номер** –	–	> 30,0 - < 40,0 %	Каолин	Не е класифициран

Регистрационен номер **CAS** 8061-51-6 **EC-No.** – **Индекс Номер** –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Натриев лигносулфонат	Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер **CAS** 9011-05-6 **EC-No.** – **Индекс Номер** –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	Не е класифициран
Регистрационен номер **CAS** 77-92-9 **EC-No.** 201-069-1 **Индекс Номер** –	01-2119457026-42	< 10,0 %	Лимонова киселина	Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер **CAS** 137-20-2 **EC-No.** 205-285-7 **Индекс Номер** –	–	< 5,0 %	Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	Eye Irrit. - 2 - H319
Регистрационен номер **CAS** 13463-67-7 **EC-No.** 236-675-5 **Индекс Номер** –	–	< 1,0 %	Титаниев двуокис	Не е класифициран

Регистрационен номер CAS 14808-60-7 **EC-No.** 238-878-4 **Индекс Номер** –	_	< 1,0 %	кварц	STOT RE - 1 - H372

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 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:
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: 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.
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: Въглероден оксид. Въглероден диоксид.
Необичайни опасни вещества предизвикващи пожар и експлозия:
Използването на пневматичен конвейер, както и надруги механични манипулационни операции, могат да доведат до образуването на лесно запалим прах. За да се намали риска от експлозия на праха, не позволявайте да се акумулира такъв прах. 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. Близката околност да се охлажда с вода, за да сеограничи зоната на пожара. За малки пожари могат да се използват ръчни пожарогасители с въглероден диоксид или сухи химически пожарогасители. 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). 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. 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:
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 съхранява извън обсега на деца. Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте вдишване на прах или пари. Измивайте изцяло след работа. Дръжте контейнера затворен. Да се използва с подходяща вентилация. За безопасното боравене с продукта е необходимо добро стопанисване и контрол на запрашеността. 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.

Компонент	Наредба/Закон	Тип на категоризация	Стойност / Нотация
Пироксулам	Dow IHG	TWA	5 mg/m3
	Dow IHG	TWA	Кожен сенсибилизатор
Каолин	ACGIH	TWA Респирабилна фракция	2 mg/m3
	BG OEL	TWA Респирабилна	3 mg/m3
	BG OEL	TWA Инхалабилна	6 mg/m3
Urea, polymer with formaldehyde	BG OEL	TWA	5 mg/m3
Титаниев двуокис	ACGIH	TWA	10 mg/m3 , Титаниев диоксид
	Dow IHG	TWA	2,4 mg/m3
	BG OEL	TWA дял на праха, който може да се вдишва	10 mg/m3
кварц	ACGIH	TWA Респирабилна фракция	0,025 mg/m3 , Силициев диоксид
	BG OEL	TWA Респирабилна	0,07 mg/m3

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. Многократно въздействие в малки количества може да доведе до абсорбция на опасни количества. Примери за препоръчителни материали за предпазни ръкавици: Неопрен. Нитри-/бутадиен-каучук. PVC. При вероятност за продължителен или често повтарящ се контакт се препоръчва носене на ръкавици за предотвратяване на контакта с твърдия материал. 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 звисимост 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 защите с делеини 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: 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. В повечето условия не е необходима защита на дихателната система; но в запрашена атмосфера използвайте одобрен респиратор.

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	Твърд
Цвят	Кафеникав
Мирис:	На влага
Граница на миризма	Няма данни от изпитвания
pH	5,51 1% *CIPAC MT 75* (1% дисперсия)
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** незапалим
Скорост на парообразуване (бутилацетат = 1)	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не
Долна граница на експлозивност	Неприложим
Горна граница на експлозивност	Неприложим
Налягане на парата	Неприложим
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	Неприложим
Относителна плътност (вода = 1)	Неприложим
Разтворимост във вода	Способност за диспергиране
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	никой долу 400AC
Температура на разпадане	Няма данни от изпитвания
Динамичен вискозитет	Неприложим
Кинематичен вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Не
Оксидиращи свойства	Не
9.2 Друга информация	
Обемна плътност	0,5 g/cm3 *Обемна неплътност*
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.
10.5 Несъвместими материали:
Неизвестни.
10.6 Опасни продукти на разпадане:
Опасните продукти от разлагане зависят от температурата, притока на въздух и присъствието на други материали. 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.
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, Плъх, мъжки и женски, > 5 000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност
Не се очаква еднократно въздействие на прах да бъде опасно. На база наличните данни, не се наблюдава възпаление на дихателните органи
Като продукт
LC50, Плъх, мъжки и женски, 4 h, Прах, > 5,08 mg/l Няма регистрирани смъртни случаи при тази концентрация.

Корозивност/дразнене на кожата
Непродължително еднократно въздействие не се очаква да причини съществено дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Твърди частици или прах могат да причинят дразнене или увреждане на роговицата поради механичното си действие.
Може да причини леко дразнене на очите.
Не се очаква увреждане на роговицата.
Активация
Не предизвиква алергични реакции на кожата при изпитване върху морски свинчета.
Не показва 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 активната(те) съставка(и):
При животни се наблюдават последици за следните органи:
Черен дроб.

Бъбреци.
Тимус
Щитовидна жлеза
Пикочен мехур.
Косетн мозък

Канцерогенност
За активната(те) съставка(и): При продължителни био-тествания са отчетени неясни данни за канцерогенна активност. Смята се, че тези последици нямат отношение към хора. Оценката на риска е извършена за този продукт и е показала, че при нормално управление, второстепенните съставни вещества няма да изложат на опасност.

Тератогенност
За активната(те) съставка(и): Не е причинил дефекти при раждане или други последици върху ембриона у лабораторни животни.

Репродуктивна токсичност
При изследвания с животни, активната съставка не е попречила на размножаването. В изследвания върху животни е показано, че не нарушава размножителната способност.

Мутагенност
За активната(те) съставка(и): 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

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), полустатичен тест, 96 h, 75 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, Задържане скоростта на растежа, 37 mg/l, Ръководство за изпитване ОИСР 201 или еквивалент
ErC50, Lemna minor (водна леща), 7 д, Задържане скоростта на растежа, 0,034 mg/l, OECD 221.

Токсичност при не-млекопитаещи земни видове
контакт LD50, Apis mellifera (пчели), 48 h, 104микрограмове/пчела
LC50 при режим на хранене, Apis mellifera (пчели), 48 h, 104микрограмове/пчела

Токсичност за организмите живеещи в почвата
LC50, Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи), 14 д, оцеляване, > 1 000 mg/kg

12.2 Устойчивост и разградимост

Пироксулам

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: 20 - 30 %

Време на експозиция: 28 д
Метод: Ръководство за изпитване ОИСР 301B или еквивалент

Клоквинтоцет-мексил

Способност за биоразграждане.:
Не са установени релевантни данни

Каолин

Способност за биоразграждане.:
Не е възможно биоразграждане.

Натриев лигносулфонат

Способност за биоразграждане.:
Материалът очаква се да се биоразгражди много бавно (в околната среда). Не успява да премине тестовете ОИСР/ЕИО за биоразградимост.
10-дневна пауза: неуспешен
Био-деградация: < 5 %
Време на експозиция: 28 д
Метод: OECD Указания за изпитване 301E
Фоторазграждане
Период на полуразпад в атмосферни условия:
0,098 д
Метод:
Приблизително

Urea, polymer with formaldehyde

Способност за биоразграждане.:
Не са установени релевантни данни

Лимонова киселина

Способност за биоразграждане.:
За материала се счита, че подлежи на лесно био-разграждане. Материалът в крайна сметка е биоразградим. Достига над 70% степен на минерализация в теста (тестовете) на OECD за специфична биоразградимост.
10-дневна пауза: успешен
Био-деградация: 97 %
Време на експозиция: 28 д
Метод: Ръководство за изпитване ОИСР 301B или еквивалент
10-дневна пауза: не се прилага
Био-деградация: 98 %
Време на експозиция: 7 д
Метод: Ръководство за изпитване ОИСР 302B или еквивалент

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Способност за биоразграждане.:
Материалът е лесно биоразградим. Удовлетворява Теста (тестовете) на OECD за бърза биоразградимост.
10-дневна пауза: успешен
Био-деградация: 80 %
Време на експозиция: 28 д
Метод: Ръководство за изпитване ОИСР 301B или еквивалент

Титаниев двуокис

Способност за биоразграждане.:
Не е възможно биоразграждане.

кварц

Способност за биоразграждане.:
Не е възможно биоразграждане.

12.3 Биоакумулираща способност

Пироксулам

Биоакумулиране:
Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -1,01 Измерен

Клоквинтоцет-мексил

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): 5,3 Приблизително
фактора за биоконцентрация (BCF): 122 - 621 Риба

Каолин

Биоакумулиране:
Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

Натриев лигносулфонат

Биоакумулиране:
Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -3,45 Приблизително
фактора за биоконцентрация (BCF): 3,2 Риба

Urea, polymer with formaldehyde

Биоакумулиране:
Няма налична информация за този продукт.

Лимонова киселина

Биоакумулиране:
Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): -1,72 в 20 °C Измерен
фактора за биоконцентрация (BCF): 0,01 Риба Измерен

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Биоакумулиране:
Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или Log Pow < 3).
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода(log Pow): Pow: 1,36 в 20 °C

Титаниев двуокис

Биоакумулиране:
Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

кварц

Биоакумулиране:
Разделянето от вода до n-октанол не е приложимо.

12.4 Преносимост в почвата

Пироксулам

Вероятността за придвижване в почвата е много висока (Poc е между 0 и 50).
Коефициент на разпределение (Koc): <= 42 Приблизително

Клоквинтоцет-мексил

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).
Коефициент на разпределение (Koc): 38070 Приблизително

Каолин

Не са установени релевантни данни

Натриев лигносулфонат

Очаква се материалът да е сравнително неподвижен в почвата (Poc по-голям от 5000).
Коефициент на разпределение (Koc): > 99999 Приблизително

Urea, polymer with formaldehyde

Не са установени релевантни данни

Лимонова киселина

Не са установени релевантни данни

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Не са установени релевантни данни

Титаниев двуокис

Няма налични данни.

кварц

Не са установени релевантни данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Пироксулам

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

Клоквинтоцет-мексил

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

Каолин

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

Натриев лигносулфонат

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

Urea, polymer with formaldehyde

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

Лимонова киселина

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

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

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

Титаниев двуокис

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

кварц

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 ООН**	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К.(Пироксулам, Клоквинтоцет-мексил)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране**	9
14.4	**Опаковъчна група**	III
14.5	**Опасности за околната среда**	Пироксулам, Клоквинтоцет-мексил
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.(Пироксулам, Клоквинтоцет-мексил)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране**	9
14.4	**Опаковъчна група**	III
14.5	**Опасности за околната среда**	Пироксулам, Клоквинтоцет-мексил
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. (Пироксулам, Клоквинтоцет-мексил)
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 H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
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 Acute - 1 - H400 - На базата на информацията от тестовете.
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Изчислителен метод
Инспекция
Идентификационен номер: 11090972 / A285 / Дата на публикуване: 2018/01/18 / Версия: 4.0
DAS код: GF-1274
Последната инспекция(и) е отбелязана в лявото поле на този документ, отделено с удебелени двойни линии.
Легенда

ACGIH	САЩ. ACGIH Прагови допустими стойности (TLV)

BG OEL	България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.
Dow IHG	Dow IHG
TWA	б№хфэю Т№хьх эр Шчьх№трэх (TWA)
Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се 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, 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; 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