

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 2015/830 г.)

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : CEREASTART

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

N/A

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : AGRONUTRITION SAS.

Адрес : Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE.

Телефон : 33 (0) 5 61 97 85 00. Факс: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +33 (0)1 45 42 59 59.

Асоциация/ Организация : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с регламент (ЕО)+B701 1272/2008 и неговите изменения.

Корозивно за метали вещество, категория 1 (Met. Corr. 1, H290).

Остра орална токсичност, Категория 4 (Acute Tox. 4, H302).

Корозия на кожата, Категория 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

Тази смес не представлява опасност за околната среда. Не са известни или предвидими щети на околната среда при стандартните условия на употреба.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS05



GHS07

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 231-633-2 PHOSPHORIC ACID

Предупреждения за опасност :

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H302

Вреден при поглъщане.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност - общи :

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

CEREASTART

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност при реагиране :

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните / регионалните национални / международни нормативни актове

Друга информация :

Remettre le contenu/réceptif à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа „вещества, пораждащи сериозно безпокойство“ (SVHC) $\geq 0,1\%$, публикувани от Европейската агенция по химикалите (ECHA) според член 57 от REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Състав :

Идентификация	(E) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 7664-38-2	GHS07, GHS05	B	25 $\leq$ x % < 50
EC: 231-633-2	Dgr	[1]	
REACH: 01-21119485924-24-0021	Met. Corr. 1, H290		
	Acute Tox. 4, H302		
PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B, H314		

(Пълен текст на H-фрази: виж раздел 16)

Информация за съставките :

[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.

НИКОГА не предизвиквайте поглъщане при човек в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт чрез вдишване :

N/A

В случай на изпръскване или контакт с очите :

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.

Независимо от първоначалното състояние, консултирайте пациента с офталмолог и му покажете етикета на препарата.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

Незабавно отстранете замърсеното или залято облекло.

Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.

Ако замърсената зона е голяма и/или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

В случай на поглъщане :

Не давайте на пациента да приема нищо орално.

В случай на поглъщане, ако количеството е малко (не повече от една глътка), изплакнете устата с вода, пийте активен въглен и се консултирайте с лекар.

Потърсете незабавно лекарска помощ и покажете етикета.

В случай на инцидентно поглъщане, потърсете лекар, за да установи дали са необходими наблюдение и болнични грижи. Покажете етикета.

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

Няма налични данни.

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

Няма налични данни.

CEREASTART

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Незапалимо.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи методи за гасене

В случай на пожар, използвайте :

- пръскане на вода или водна мъгла
- пяна
- прах
- въглероден двуокис (CO₂)

N/A

N/A

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- хлор (Cl₂)
- въглероден окис (CO)

5.3. Съвети за пожарникарите

N/A

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Инструкции за лица извън пожарникарския състав

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

N/A

Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препарата във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Неутрализирайте с алкален почистител, като воден разтвор на натриев карбонат или друг подобен

Ако подът е замърсен, след като продуктът бъде обработен като се попи с неактивен и негорим абсорбиращ материал, замърсеният участък трябва да се измие обилно с вода.

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

N/A

6.4. Пзоваване на други раздели

N/A

N/A

N/A

N/A

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се се обработва сместа.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Местата, където постоянно се работи със сместа, трябва да са оборудвани с аварийни душеве и фонтани за промиване на очите.

Предпазване от пожар :

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

CEREASTART

Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Осигурете душеве и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

Съхранение

Пазете от деца

Съхранявайте далеч от храни и напитки, включително тези за животни.

N/A

N/A

N/A

Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

N/A

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция :**

- Европейски съюз (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Забележки :
7664-38-2	1	-	2	-	-

- Франция (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Забележки :	TMP № :
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-

- Bulgare

Химичен агент	Гранични стойности 8 часа	Гранични стойности 15 min	Максимум	Специфични ефекти
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3		

Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Работници.

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

1 mg of substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно локално въздействие.

2.92 mg of substance/m3

Потребители.

Вдишване.

Дългосрочно локално въздействие.

0.73 mg of substance/m3

8.2. Контрол на експозицията**Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства**

Пиктограма(и), показваща(и) задължението да се носи лично защитно оборудване:



Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

- Защита за очите / лицето

Избягвайте контакт с очите.

Носете протектор на очите, за препазване от течни пръски

При работа с продукта трябва да се носят защитни очила със странична защита в съответствие със стандарт EN166.

В случай на висока степен на опасност, защитете лицето си с лицева маска.

Предписаните за лечебни цели очила не се считат за защита.

За лицата, носещи контактни лещи, е препоръчително да използват офталмологични очила по време на работа, в случаите когато могат да бъдат изложени на дразнещи изпарения.

Местата, където постоянно се работи с веществото, трябва да са оборудвани с аварийни души.

- Защита за ръцете

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN374.

Ръкавиците трябва да се избера т в зависимост от приложението и продължителността на използване на работното място.

Защитните ръкавици трябва да се избират според тяхната пригодност за въпросното работно място : наличие на други химически продукти за обработка, необходимост от физическата защита (рязане, пробиване, топлинна защита), ниво на съвместност.

Препоръчителни типове ръкавици :

- Естествен латекс
- Нитрилна гума (акрилонитрил-бутадиен съполимер каучук (NBR))
- ПВХ (поливинил хлорид)
- Бутилкаучук (изобутилен-изопрен съполимер)

Препоръчителни свойства:

- Непромокаеми ръкавици в съответствие със стандарт EN374 NF

- Защита на тялото

Избягвайте контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло

Полходящ вид зашито облекло :

В случай на изплискване, носете непроникащо течности защитно облекло срещу химически рискове (тип 3) в съответствие с EN14605 с цел предотвратяване контакт с кожата.

В случай на пръскане, носете защитно облекло срещу химически рискове (тип 6) в съответствие с EN13034 с цел предотвратяване на контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло, и по-специално престилка и ботуши. Те трябва да бъдат поддържани в добро състояние и почиствани след употреба.

Работното облекло, използвано от персонала, трябва да се пере редовно.

След контакт с продукта, всички части на тялото, които са били замърсени, трябва да се измият.

- Защита на дихателните пътища

Вид филтрираща лицева маска (FFP) :

Носете еднократна полумаска с аерозолен филтър в съответствие със стандарт EN149.

Категория :

- FFP2

N/A

8.2.3. Контрол на експозицията, свързан с опазването на околната среда

N/A

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация

Физическо състояние : рядка течност

Информация, важна за здравето, безопасността и околната среда :

PH (воден разтвор) : 2.60 +/-0.6 (10g/l)

pH: 0.90 +/-0.6.

СИЛНО КИСЕЛИНЕН.

Точка на кипене/диапазон на кипене : не се прилага.

Интервал на точката на запалване : не е посочена.

Налягане на изпаренията (50°C) : не се прилага.

CEREASTART

Относително тегло :	1490 (+/-1.5%) g/dm ³
Разтворимост във вода :	Разтворим.
Точка на топене/диапазон на топене :	не се прилага.
Температура на самозапалване :	не се прилага.
Точка на разлагане/диапазон на разлагане :	не се прилага.

9.2. Друга информация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Смес, която по химически път може да корозира и дори да унищожи металите.

10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

N/A

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва :

- замръзване
- излагане на светлина

10.5. Несъвместими материали

Пазете далеч от :

- силни киселини
- силни основи
- силни окислители

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден оксид (CO)
- хлор (CL₂)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Вреден в случай на поглъщане.

Може да предизвика необратими увреждания на кожата, а именно видима некроза на епидермиса и в дермата след експозиция с продължителност до три минути.

Корозивните реакции се характеризират с язви, кръвене, кръвави струпеи и в края на 14-дневно наблюдение, с промяна на цвета поради избелване на кожата, цели области с алопеция и белези.

11.1.1. Вещества**Остра токсичност :**

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Орален път :

DL50 > 300 mg/kg

Вид : плъх

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Мутагенност спрямо зародишните клетки :

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Няма мутагенен ефект.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Канцерогенност :

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Тест за канцерогенност :

Отрицателен.

Няма канцерогенен ефект.

CEREASTART

Репродуктивен токсикант :

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

Няма токсичен ефект върху
възпроизвеждането

Проучване на развитието :

Вид : пътх

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.1.2. Смес

Корозия на кожата/дразнене на кожата :

Корозивната класификация се основава на екстремума на pH.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите :

Корозивната класификация се основава на екстремума на pH.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

N/A

12.1. Токсичност

12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

N/A

Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Представява слаба опасност за водата.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане посредством узаконена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

Местни законови разпоредби :

N/A

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Номер по списъка на ООН

3264

CEREASTART

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN3264=CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(phosphoric acid ...%)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



8

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

-

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C1	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

За ограничени количества вижте част 2.7 от OACI/IATA и глава 3.4 от ADR и IMDG.

За изключени количества вижте част 2.6 от OACI/IATA и глава 3.5 от ADR и IMDG.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****- Информация, отнасяща се до класифицирането и етикетирането, посочена в раздел 2:**

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2018/1480 (АТР 13)

- Информация върху опаковката:

Няма налични данни.

- Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

- Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Представява слаба опасност за водата.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общностни разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.

CEREASTART

Формулировка(и) на изразите, споменати в точка 3 :

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Използвани съкращения :

DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект
ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
IMDG : Международни морски опасни товари.
IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.
RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Клас опасност за водата).
GHS05 : корозия.
GHS07 : удивителен знак.
PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.
SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.