

Превод от английски език

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : Krista™ MAG
ЕО Номер : 233-826-7
Регистрационен номер REACH : 01211949116438
CAS номер : 13446-18-9
Тип на продукта : Твърдо вещество
Други начини за идентификация : Магнезиев нитрат хексахидрат

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

Идентифицирани употреби

Промишлена дистрибуция на веществото
Промишлена УПОТРЕБА на веществото за разработване на смеси от торове
Промишлена УПОТРЕБА на веществото за разработване на смеси от химически продукти
Промишлена УПОТРЕБА на веществото като междинен химически продукт
Промишлено производство/внос — синтезиране на веществото чрез непрекъснат процес
Промишлено производство/внос — синтезиране на веществото чрез партиден процес
Промишлено производство/внос — пренасяне на веществото в насипно състояние
Промишлено производство/внос — лабораторен анализ на веществото
Професионално разработване на торове
Професионална УПОТРЕБА на веществото като тор в оранжерии (напр. фертигация; включва регулиране на рН на торовия разтвор с киселина)
Професионална УПОТРЕБА на веществото като течен тор за открити полета (напр. фертигация)
Професионална УПОТРЕБА на веществото като тор — техническо обслужване на оборудване

Употреби, които не се препоръчват

Други непосочени промишлени/други масови употреби

Причина

Поради липса на съответен опит или данни доставчикът не може да одобри такава употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

: Yara GmbH & Co. KG
Hanninghof 35
D-48249 Dülmen
Germany
Телефон: +49 2594 798 0
Факс: +49 2594 798 116

Адрес на електронната поща на лицето, което отговаря за настоящия ИЛБ : yara.de@yara.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по токсикология

Телефонен номер : Egészségügyi Toxikológia Tájékoztató Szolgálat:
06-80-201199 (24)

Доставчик

Телефонен номер : +49 38202 53512
Работно време : 24 часа

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Описание на продукта : Еднокомпонентно вещество

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

: Eye Irrit. 2, H319

Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО [DSD]

: Xi; R36

Вж. раздел 16 за пълния текст на посочените по-горе рискови фрази и предупреждения за опасност.

Вж. раздел 11 за по-подробна информация относно ефектите върху здравето и симптомите.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума : Внимание

Предупреждение за опасност : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

При предотвратяване

: Да се носят предпазни средства за очите. Ръцете да се измиват старателно след работа.

При реагиране

: Изплакнете внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако носите такива и ако се свалят лесно. Продължавайте да изплаквате. Ако дразненето на очите продължава: потърсете медицинска помощ.

При съхраняване

: Неприложимо.

При изхвърляне

: Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета

: Неприложимо.

Специални изисквания към опаковката

Опаковката да е снабдена със защитно приспособление,

препятстващо отварянето ѝ от деца

: Неприложимо.

Върху опаковката да е поставен тактилен предупредителен знак за опасност

2.3 Други опасности

Веществото отговаря на критериите за РВТ в

: Неприложимо.

съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Веществото отговаря на критериите за vPvB в

: Неприложимо.

съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Други опасности, които не влияят : Няма данни.
 върху класификацията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Вещество/смес : Еднокомпонентно вещество.

Наименование на продукта/компонента	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
Магнезиев нитрат хексахидрат	ЕО: 233-826-7 CAS: 13446-18-9	98,5	Xi; R36 Вж. раздел 16 за пълния текст на посочените по-горе рискови фрази.	Eye Irrit. 2, H319 Вж. раздел 16 за пълния текст на посочените по-горе рискови фрази.	[A]

Доколкото понастоящем е известно на доставчика, във веществото няма допълнителни компоненти, които да са класифицирани и да оказват влияние върху класификацията на веществото, и поради това да трябва да се посочат в настоящия раздел.

Тип

- [A] Съставка
- [B] Примес
- [C] Стабилизираща добавка

Граничните стойности на професионална експозиция, когато съществуват, са изброени в раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Контакт с очите** : Незабавно промийте очите обилно с вода поне за 15 минути, като държите клепачите отворени. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Вдишване** : Избягвайте вдишване на праха. При вдишване изведете на чист въздух.
- Контакт с кожата** : Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт с кожата. След работа винаги измивайте старателно ръцете си с вода и сапун. При поява на възпаление потърсете медицинска помощ.
- Поглъщане** : При поглъщане на голямо количество от веществото незабавно повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане без указания за това от медицинския персонал. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
- Предпазване на оказващите първа помощ** : Да не се предприемат действия, свързани с опасност за помагачия или за които той не е преминал подходящо обучение. За оказващия помощ може да е опасно да извършва изкуствено дишане „уста в уста“.

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

Възможни остри ефекти върху здравето

- Контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Вдишване : Излагане на въздействието на продуктите от разпадане на веществото може да е опасно за здравето. Значими ефекти могат да настъпят известно време след експозицията.

Контакт с кожата : Няма известни значими ефекти или критични опасности.

Поглъщане : Дразнещо за устата, гърлото и стомаха.

Признаци/симптоми за значителна експозиция

Контакт с очите : Неблагоприятните симптоми може да включват следното:
болка или дразнене
сълзене
зачервяване

Вдишване : Няма специфични данни.

Контакт с кожата : Няма специфични данни.

Поглъщане : Няма специфични данни.

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

Забележка за лекаря : При вдишване на продуктите от разпадането на веществото в пожар, симптомите могат да се появят по-късно. Може да се наложи пострадалият да се постави под медицинско наблюдение за 48 часа.

Специално лечение : Няма специално лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте средство за гасене, подходящо за пожара.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не са известни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности от веществото или сместа : Не създава специална опасност от пожар или експлозия.

Опасни продукти на топлинно разпадане : Продуктите са азотни оксиди, метален оксид/оксиди.

Да се избягва вдишването на прах, пари или изпарения от горящите материали. При вдишване на продуктите от разпадането на веществото в пожар, симптомите могат да се появят по-късно.

Забележка : Незапалимо вещество.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : При пожар бързо изолирайте местопроизшествието, като изведете всички хора от района на инцидента. Да не се предприемат действия, свързани с опасност за помагачия или за които той не е преминал подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходящи предпазни средства и автономни апарати за дишане, които покриват цялото лице и работят в режим с положително налягане. Облеклото на пожарникарите (в това число шлемове, предпазни обувки и ръкавици), съответстващо на изискванията на европейския стандарт EN 469, може да осигури основна степен на защита при инциденти с химични вещества.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Да не се предприемат действия, свързани с опасност за помагачия или за които той не е преминал подходящо обучение. Евакуирайте района. Не позволявайте влизане на хора без работа и без предпазни средства. Не пипайте и не вървете по изпуснатия материал. Осигурете подходяща вентилация. Когато вентилацията е недостатъчна, носете подходящ апарат за дишане. Носете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако за работа с изпуснатото вещество е необходимо специално облекло, вземете предвид информацията от раздел 8 относно подходящите и неподходящи материали. Вж също информацията в „За персонал, който не отговаря за спешни случаи“.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскване на изпуснатото вещество, преминаване в и контакт с почвата, водите, дренажните и канализационни системи. Уведомете съответните органи, ако продуктът причини замърсяване на околната среда (канализация, води, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изпускане на малко количество : Изнесете контейнерите от замърсения район. Изтеглете с вакуум или изметете веществото и го съберете в специален, означен контейнер за отпадъци. За изхвърляне се обърнете към лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.

Изпускане на голямо количество : Изнесете контейнерите от замърсения район. Подхождайте към мястото на изпускане от навътрешната страна. Не допускайте попадане в канализацията, водите, мазетата и в затворени пространства. Изтеглете с вакуум или изметете веществото и го съберете в специален, означен контейнер за отпадъци. За изхвърляне се обърнете към лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци. Забележка: Вж. раздел 1 относно информацията за връзка в спешни случаи и раздел 13 относно обезвреждането на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели : Вж. раздел 1 относно информацията за връзка в спешни случаи.
Вж. раздел 8 относно информацията за подходящите лични предпазни средства.
Вж. раздел 13 относно допълнителна информация за обезвреждане на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Настоящият раздел съдържа общи указания и насоки. В списъка с идентифицираните употреби в раздел 1 може да се направи справка за специфична информация за конкретна употреба, приведена в сценария(ите) за експозиция.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки** : Носете подходящи лични предпазни средства (вж. раздел 8). Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Съхранявайте в оригиналния контейнер или в одобрен заместител, изработен от съвместим материал, който е плътно затворен, когато не се използва. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да са опасни. Не използвайте контейнерите повторно.
- Указания за общата хигиена на труда** : На местата, където веществото се манипулира, съхранява и обработва, трябва да се забранят храненето, пиенето и пушенето. Преди хранене, пиене и пушене работниците трябва да мият ръцете и лицето си. Преди да влезете в зоната за хранене, свалете замърсеното облекло и предпазните средства. Вж. също раздел 8 за допълнителна информация относно хигиенните мерки.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** : Да се съхранява в съответствие с местните нормативни разпоредби. Да се съхранява в оригиналните контейнери на защитено от пряка слънчева светлина, сухо, прохладно и проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. раздел 10), храни и напитки. Дръжте контейнерите плътно затворени и запечатани, докато се подготвят за употреба на веществото. Отворените контейнери трябва внимателно да се запечатат отново и да се държат изправени, за да не протекат. Да не се съхранява в ненадписани контейнери. Използвайте подходящи средства за ограничаване, за да не допуснете замърсяване на околната среда.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Препоръки** : Няма данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Настоящият раздел съдържа общи указания и насоки. В списъка с идентифицираните употреби в раздел 1 може да се направи справка за специфична информация за конкретна употреба, приведена в сценария(ите) за експозиция.

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Няма известна граница на експозицията.

Препоръчителни процедури за наблюдение : Ако продуктът съдържа компоненти, за които са определени гранични стойности на експозиция, може да се наложи контролиране на работниците, атмосферата на всяко работно място или биологично контролиране за определяне на ефективността на вентилацията или другите мерки за контрол и/или необходимостта от използване на средства за предпазване на дихателните пътища. Допълнителна информация може да се получи от европейския стандарт EN 689 относно методите за определяне на експозицията при вдишване на химични агенти и националните документи, регламентиращи методите за определяне на опасни вещества.

Получени нива на ефект

Наименование на продукта/ компонента	Тип	Експозиция	Стойност	Популация	Ефекти
Магнезиев нитрат хексахидрат	DNEL	Дългосрочна, дермална	20,8 mg/kg тел.тегло/ден	Работници	Системни
	DNEL	Дългосрочна, инхалационна	36,7 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дългосрочна, дермална	12,5 mg/kg тел.тегло/ден	Потребители	Системни
	DNEL	Дългосрочна, инхалационна	10,9 mg/m ³ тел.тегло/ден	Потребители	Системни
	DNEL	Дългосрочна, орална	12,5 mg/kg тел.тегло/ден	Потребители	Системни

Предполагаеми концентрации за ефект

Наименование на продукта/ компонента	Тип	Компоненти на околната среда	Стойност	Данни за метода
Магнезиев нитрат хексахидрат	PNEC	Сладка вода	0,45 mg/l	Фактори на оценка
	PNEC	Морска вода	0,045 mg/l	Фактори на оценка
	PNEC	Пречиствателна станция за битови отпадни води	18 mg/l	Фактори на оценка

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Няма специални изисквания към вентилацията. Добрата обща вентилация следва да е достатъчна за контролиране на експозицията на работниците от замърсителите във въздуха. Ако продуктът съдържа компоненти, за които са определени гранични стойности на експозиция, процесите трябва да протичат в затворени пространства, да се използва местна изсмукваща вентилация или да се прилагат други технически средства за поддържане на експозицията на работниците под препоръчаните или нормативно установени граници.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след работа с химични вещества преди хранене, пушене и използване на тоалетната, както и в края на работното време.

Защита на очите/лицето	: Необходимо е да се носят предпазни очила, отговарящи на изискванията на одобрен стандарт, когато анализът на риска показва, че това е необходимо за избягване на въздействието на пръски, аерозоли, газове или прахове. Препоръчан тип: плътно прилепващи очила в съответствие със стандарт CEN:EN 166.
Защита на кожата	
Защита на ръцете	: При работа с химични вещества, когато анализът на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят устойчиви на химикали, непроницаеми ръкавици, отговарящи на изискванията на одобрен стандарт. Издръжливост: > 8 часа: предпазните ръкавици трябва да се носят при нормални условия на употреба. Стандарт EN 420.
Защита на тялото	: Личните предпазни средства за тялото трябва да се избират в зависимост от изпълняваната задача и свързаните с нея опасности.
Друга защита на кожата	: Подходящите обувки и другите допълнителни мерки за предпазване на кожата се избират в зависимост от изпълняваната задача и свързаните с нея опасности, като трябва да се одобрят от специалист преди започване на работа с продукта.
Защита на дихателните пътища	: Използвайте правилно поставен дихателен апарат (пречистващ външния въздух или със собствен запас от въздух), съответстващ на одобрен стандарт, когато анализът на риска показва, че това е необходимо. Изборът на дихателния апарат се прави въз основа на известните или очаквани нива на експозиция, свързаните с продукта опасности и границите на безопасна работа на избрания апарат. Препоръчан тип: ако се образува прах и вентилацията не е адекватна, използвайте дихателен апарат, който предпазва от прах/аерозоли. Филтър P2 (EN 143)
Контрол на експозицията на околната среда	: Необходимо е да се проверяват емисиите от вентилацията и технологичното оборудване, за да се гарантира, че отговарят на изискванията на законодателството в областта на опазването на околната среда. В някои случаи може да се наложи извършване на технически промени на технологичното оборудване (скрубери, филтри) за намаляване на емисиите до допустимите граници.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество. [Кристали.]
Цвят	: Бял.
Мирис	: Без мирис.
pH	: Няма данни.
Точка на топене/точка на замръзване	: > 100°C
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма данни.
Точка на запалване	: Неприложимо.
Скорост на изпаряване	: Неприложимо.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо.

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Налягане на парите	: <0,00000011kPa [20°C]
Плътност	: 2,3 g/cm ³ [20°C]
Разтворимост(и)	: Много слабо се разтваря в следните вещества: студена вода.
Разтворимост при стайна температура	: 10 g/l
Смесване с вода	: Неприложимо.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: <1
Температура на разпадане	: Няма данни.
Вискозитет	: Неприложимо.
Експлозивни свойства	: Не създава специфична опасност от пожар или експлозия.
Оксидиращи свойства	: Неприложимо Организация на обединените нации (ООН), № по списъка на ООН ST/SG/AC.10/11/Ред. 4: Тест О.1, 2003

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1	Реактивност	: Няма експериментални данни за реактивността на продукта или на компонентите му.
10.2	Химична стабилност	: Продуктът е стабилен. Стабилен при препоръчаните условия на съхраняване и работа (вж. раздел 7).
10.3	Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхраняване и употреба не възникват опасни реакции.
10.4	Условия, които трябва да се избягват	: Няма специфични данни.
10.5	Несъвместими материали	: Няма специфични данни.
10.6	Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхраняване и употреба не следва да се образуват опасни продукти от разпадане на веществото.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на продукта/компонента	Резултат	Вид	Доза	Експозиция
Магнезиев нитрат хексахидрат	LD50, дермална	Плъх – мъжки, женски	>5000 mg/kg	-
	LD50, орална	Плъх – женски	>2000 mg/kg	-

Заклучение/обобщение : Не е токсично.

Дразнене/корозивност

Заклучение/обобщение

Кожа : Не дразни кожата.

Очи : Дразнещо

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Дихателни пътища : Няма данни за този вид опасност, поради което класификацията се счита за неприложима.

Сенсibiliзация

Заклучение/обобщение

Кожа : Не сенсibiliзира кожата.

Дихателни пътища : Няма данни за този вид опасност, поради което класификацията се счита за неприложима.

Мутагенност

Наименование на продукта/компонента	gggbh	Експеримент	Резултат
Магнезиев нитрат хексахидрат	ОИСП 476 476 In vitro тест за клетъчна генетична мутация при бозайници	Експеримент: in vitro Обект: бозайник Клетки: зародишни	Отрицателен

Заклучение/обобщение : Няма мутагенен ефект.

Канцерогенност

Заклучение/обобщение : Няма канцерогенен ефект.

Репродуктивна токсичност

Наименование на продукта/компонента	Токсичност при майката	Оплодотелна способност	Токсичен за развитието	Вид	Доза	Експозиция
Магнезиев нитрат хексахидрат	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	Плъх – мъжки, женски	Орална: >=1500 mg/kg, повтаряща се доза	28 дни

Заклучение/обобщение : Няма известни значими ефекти или критични опасности. NOAEL: ≥ 1500 mg/kg

Тератогенност

Заклучение/обобщение : Няма известни значими ефекти или критични опасности.

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)

Няма приложими данни за токсичност.

Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

Няма приложими данни за токсичност.

Опасност при вдишване

Няма приложими данни за токсичност.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вероятен път на попадане в организма: дермален.

Възможни остри ефекти върху здравето

Контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Вдишване : Въздействието на продуктите от разпадане на веществото може да е опасно за здравето. Значими ефекти могат да настъпят известно време след експозицията.

Контакт с кожата : Няма известни значими ефекти или критични опасности.

Поглъщане : Дразни устата, гърлото и стомаха.

Симптоми, свързани с физичните, химични и токсикологични характеристики

Контакт с очите : Неблагоприятните симптоми може да включват следното:

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

	болка или дразнене
	сълзене
	зачервяване
Вдишване	: Няма специфични данни.
Контакт с кожата	: Няма специфични данни.
Поглъщане	: Няма специфични данни.

Отложено и незабавно въздействие и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Краткосрочна експозиция

Възможни незабавни ефекти	: Няма данни.
Възможни отложени ефекти	: Не са известни.

Дългосрочна експозиция

Възможни незабавни ефекти	: Няма данни.
Възможни отложени ефекти	: Не са известни.

Възможни хронични ефекти върху здравето

Наименование на продукта/компонента	Резултат	Вид	Доза	Експозиция
Магнезиев нитрат хексахидрат	Субакутна, NOAEL, орална	Плъх – мъжки, женски	>= 1500 mg/kg, повтаряща се доза	28 дни

Заключение/обобщение	: Не е токсично.
Общо	: Няма известни значими ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	: Няма известни значими ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Няма известни значими ефекти или критични опасности.
Тератогенност	: Няма известни значими ефекти или критични опасности.
Последици върху развитието	: Няма известни значими ефекти или критични опасности.
Ефекти върху оплодителната способност	: Няма известни значими ефекти или критични опасности.
Абсорбиране	: Бързо се абсорбира.
Метаболизъм	: Бързо се метаболизира.
Извеждане	: Метаболизира се, преди да се екскретира. Екскретира се чрез урината.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на продукта/компонента	Резултат	Вид	Експозиция

Магнезиев нитрат хексахидрат	EC50 490 mg/l, сладка вода	Дафния — <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	LC50 1378 mg/l, сладка вода Остра EC50 >1000 mg/l	Риба — <i>Poecilia reticulata</i> Микроорганизъм	96 часа 180 минути
	Остра NOEC 1700 mg/l, морска вода Остра NOEC 490 mg/l, сладка вода Остра NOEC 180 mg/l	Водорасли Дафния Микроорганизъм	10 дни 48 часа 180 минути
Магнезиев нитрат хексахидрат	EC50 490 mg/l, сладка вода	Дафния — <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	LC50 1378 mg/L, сладка вода Остра EC50 >1000 mg/l	Риба — <i>Poecilia reticulata</i> Микроорганизъм	96 часа 180 минути
	Остра NOEC 1700 mg/l, морска вода Остра NOEC 490 mg/l, сладка вода Остра NOEC 180 mg/l	Водорасли Дафния Микроорганизъм	10 дни 48 часа 180 минути

Заключение/обобщение : Не е токсичен. Продуктът не проявява склонност към биоакмулиране.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заключение/обобщение : Лесно биоразградим в растенията и почвите.

Наименование на продукта/ компонента	Полуразградяване във вода	Фотолиза	Биоразградимост
Магнезиев нитрат хексахидрат	-	-	Лесно
Магнезиев нитрат хексахидрат	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на продукта/компонента	LogP _{ow}	BCF	Потенциал
Магнезиев нитрат хексахидрат	<1	-	слаб
Магнезиев нитрат хексахидрат	<1	-	слаб

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на разпределение почва/вода (K_{oc}) : <1

Преносимост : Веществото може да се пренася от повърхностните или подземни води, тъй като разтворимостта му във вода е:

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Неприложимо.
PBT: Специфицирано

vPvB : Неприложимо.
vPvB: Специфицирано

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Няма известни значими ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Настоящият раздел съдържа общи указания и насоки. В списъка с идентифицираните употреби в раздел 1 може да се направи справка за специфична информация за конкретна употреба, приведена в сценария(ите) за експозиция.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за обезвреждане : Когато е възможно, трябва да се избягва или минимизира генерирането на отпадъци. Остатъците от продукта, когато са в значително количество, не трябва да се изхвърлят в канализацията, а да се обработват в подходяща станция за пречистване на отпадни води. За изхвърляне на излишните, неподлежащи на рециклиране продукти се обръщайте към лицензирана фирма за третиране на отпадъци. Изхвърлянето на веществото, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да става в съответствие с изискванията на законодателството относно опазването на околната среда и третирането на отпадъците, както и при спазване на изискванията на местните органи.

Опасни отпадъци : Да.

Европейски каталог на отпадъците (EWC)

Код на отпадък	Обозначение на отпадък
06 03 14	Твърди соли и разтвори, различни от споменатите в 06 03 11 и 06 03 13

Опаковане

Методи за обезвреждане : Когато е възможно, трябва да се избягва или минимизира генерирането на отпадъци. Използваните опаковки трябва да се рециклират. Изгаряне или депониране на сметища се допуска само когато рециклирането не е възможно.

Специални предпазни мерки : Веществото и опаковката му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Необходимо е внимание при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. В празните контейнери или опаковки може да се задържат остатъци от веществото. Избягвайте разпръскване на изпуснатото вещество, преминаване в и контакт с почвата, водите, дренажните и канализационни системи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Не се регулира.	Не се регулира.	Не се регулира.	Не се регулира.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Няма.	Няма.	Няма.	Няма.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Допълнителна информация	-	-	-	<p>Пътнически и товарни летателни средства Ограничение за количеството: kg</p> <p>Само товарни летателни средства Ограничение за количеството: kg</p> <p>Ограничено количество — пътнически летателни средства Ограничение за количеството: kg</p>
-------------------------	---	---	---	---

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Неприложимо.

Не се класифицира като опасен материал съгласно Оранжевата книга на ООН и кодексите за международен превоз, например ADR (сухопътен), RID (железопътен), ADN (вътрешни водни пътища) и IMDG (морски).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Приложение XIV — Списък на веществата, предмет на разрешително

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

Няма компоненти, включени в списъка.

Приложение XVII — Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Други нормативни документи на ЕС

Европейски списък : Всички компоненти присъстват в списъка или са освободени от включване.

Списък IPPC (Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) — Въздух : Не е включено в списъка.

Списък IPPC (Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) — Вода : Не е включено в списъка.

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

15.2 Оценка на безопасност на : Пълна.
химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Посочва информацията, която е променена спрямо предходната версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането [Регламент (ЕО) № 1272/2008]
DNEL = Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
ЕС предупреждение за опасност = Предупреждение за опасност в съответствие със CLP
PNEC = Прогнозируема безопасна концентрация
RRN = Регистрационен номер в съответствие с Регламент REACH

Литература : Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI
Регламент REACH, IUCLID5, Доклад за безопасност на химично вещество (CSR)
Национален институт за здравословни и безопасни условия на труд, Министерство на здравеопазването, образованието и социалните дейности на САЩ, Доклади и меморандуми
Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Процедура за получаване на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Eye Irrit. 2, H319	Регулаторни данни.

Пълен текст на съкратените предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ — категория 2

Пълен текст на съкратените рискови фрази : R36 — Дразни очите

Пълен текст на класификациите [DSD/DPD] : Xi — дразнещ

Дата на отпечатване : 2010-12-01.

Дата на съставяне/дата на преработване : 2010-12-01.

Дата на предходното издание : Няма предходна версия.

Версия : 1

Изготвен от : Yara Product Classification and Regulations

Забележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията в настоящия информационен лист за безопасност е точна към датата на неговото съставяне. Включената информация е предназначена за ориентация по отношение на безопасността и се отнася само за конкретното вещество и употребите, описани в информационния лист за безопасност. Настоящата информация не винаги е приложима, когато веществото се комбинира с друго(и) вещество(а) или се използва по начин, различен от описаните тук, тъй като всяко вещество може да е източник на неизвестни опасности и следва да се използва предпазливо. Отговорността за окончателното решение, дали веществото е подходящо, се поема изцяло от потребителя.

Дата на съставяне/дата на преработване: 2010-12-01.

Приложение към разширения информационен лист за безопасност — сценарий на експозиция (eSDS)

Идентификация на веществото или сместа

Описание на продукта : Еднокомпонентно вещество.
 Наименование на продукта : CLP: ;магнезиев нитрат хексахидрат, PGO

Раздел 1 — Наименование

Кратко наименование на сценария на експозиция : Yara — Магнезиев нитрат хексахидрат/производство

Списък на дескрипторите на употребите : **Наименование на идентифицираната употреба:**
 Промислено производство/внос – синтезиране на веществото чрез непрекъснат процес
 Промислено производство/внос – синтезиране на веществото чрез партиден процес
 Промислено производство/внос – пренасяне на веществото в насипно състояние
 Промислено производство/внос – лабораторен анализ на веществото

Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15

Форма на доставяне на веществото за тази употреба: в самостоятелен вид

Сектор на крайна употреба: SU08, SU09, SU24.

Последващо време на използване при тази употреба: Няма.

Категория на емисиите в околната среда: ERC01

Пазарен сектор според вида на химичния продукт: Неприложимо.

Категория на изделието според последващото време на използване: Неприложимо.

Значими сценарии по отношение на околната среда : **Всички** — ERC01

Значими сценарии по отношение на здравето : **Всички** — PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15

Номер на сценария на експозиция : YESWMNH001

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Производство на веществото или употреба като технологично вещество или екстрахиращ агент в затворени или ограничени системи. Включва случайната експозиция при рециклиране/ възстановяване, пренасяне, съхраняване и вземане на проби от веществото, съответните лабораторни дейности, техническото обслужване и товарене (включително на морски съдове/баржи, автомобили/железопътни вагони, контейнери за насипни товари).
 Произвеждане на веществото или смеси с негово участие чрез партиден или непрекъснат процес в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при съхраняване, пренасяне, смесване на веществото, техническо обслужване, вземане на проби и съответните лабораторни дейности.

Дата на съставяне/дата на преработване: CE дата на преработване.

Употреба на веществото в лабораторни условия в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при пренасяне на веществото и почистване на оборудването.

Товарене (включително на морски съдове/баржи, железопътни вагони/автомобили и контейнери за насипни товари) и смяна на опаковката (включително варели и малки пакети) на веществото, включително вземане на проби, съхраняване, разтоварване, разпределяне и съответните лабораторни дейности.

Товарене на веществото в насипно състояние (включително на морски съдове/баржи, железопътни вагони/автомобили и контейнери за насипни товари) в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при вземане на проби, съхраняване, разтоварване на веществото, техническото обслужване и съответните лабораторни дейности.

Раздел 2 — Контрол на експозицията

Значим сценарий на експозиция по отношение на околната среда за производител, промишлена/професионална употреба

Неприложимо. Не е опасно вещество (ефекти върху околната среда). Настоящият продукт не е класифициран съгласно законодателството на ЕС. Не се представя оценка на експозицията за околната среда.

Значим сценарий на експозиция по отношение на работниците за производител, промишлена/професионална употреба

Характеристики на веществото	: Неорганична сол.
Концентрация на веществото в смес или изделие	: Обхваща концентрации на веществото в продукта до 100% (освен когато е посочено друго).
Агрегатно състояние	: Твърдо вещество. Стопилка. Течност.
Прах	: Твърдо, ниско запрашаване.
Честота и продължителност на употреба	: Обхваща дневна експозиция до 8 часа (освен когато е посочено друго). Обхваща честота на употреба до: ежедневна, ежеседмична, месечна, годишна употреба.
Други експлоатационни условия, които влияят върху експозицията на работниците	: Неприложимо.
Място на употреба:	: Употреба на закрито и на открито.
Технически условия и мерки на технологично ниво (при източника) за предотвратяване на изпускане на веществото	: Спазвайте указанията за употреба/съхраняване.

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.

Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването на веществото от източника към работниците	<p>: Контролирайте всяка потенциална експозиция чрез използване на мерки като ограничени или затворени системи, подходящо проектирани и обслужвани съоръжения и добра обща вентилация.</p> <p>Преди отваряне на ограничаващата система изпразнете оборудването и почистете преносните линии</p> <p>Когато е възможно, почистете/промийте оборудването преди дейностите по техническо обслужване.</p> <p>Когато съществува възможност за експозиция: вземете мерки за информиране на съответния персонал относно характера на експозицията и основните действия за нейното минимизиране; осигурете подходящи лични предпазни средства за персонала; почиствайте разпръснатото вещество и изхвърляйте отпадъците в съответствие с нормативно установените изисквания; следете ефективността на средствата за контрол; проучете необходимостта за контрол на здравословното състояние; определете и изпълнете необходимите коригиращи дейности.</p>
Технически контрол	<p>: Минимизирайте експозицията чрез частично затваряне на мястото на работа или оборудването и монтиране на изсмукваща вентилация в местата на отворите. Забранете достъпа на външни лица.</p>
Мерки за контрол чрез вентилация	<p>: Използвайте продукта само на места с добра вентилация. Осигурете добра обща вентилация (не по-малко от три- до петкратен обмен на въздуха за един час). Осигурете редовна поддръжка и изпитване на вентилационната система.</p>
Мерки за продукта, свързани с веществото	<p>: При работа с горещ материал носете топлоустойчиви предпазни ръкавици, облекло и екран за лицето, които могат да издържат на температурата на разтопения продукт. Да се избягва контакт с очите. Да се носят предпазни средства за очите или лицето.</p>
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането, разпръскването и експозицията	<p>: Забранете достъпа на външни лица.</p> <p>Екстракция: Използвайте подходящи средства за ограничаване, за да не допуснете замърсяване на околната среда.</p> <p>При необходимост: Използвайте технология за пълно изолиране на процеса. Автоматизирайте дейностите, където е възможно.</p> <p>Осигурете обучение на операторите за минимизиране на експозицията. Да не се предприемат действия, свързани с опасност или за които не е преминало подходящо обучение.</p> <p>Осигурете редовна проверка и поддържане на средствата за контрол.</p>
Условия и мерки, свързани с личните предпазни средства, хигиената и оценката на здравословното състояние.	
Лични предпазни средства	<p>: Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте да вдишвате прах. Носете предпазни средства за очите или лицето. Носете престилка, устойчива на въздействието на химични вещества. Вж. раздел 8 от информационния лист за безопасност (лични предпазни средства).</p>
Защита на дихателните пътища	<p>: Ако вентилацията е недостатъчна, използвайте дихателен апарат, който осигурява защита от прах/аерозоли. Вж. раздел 8 относно информацията за подходящите лични предпазни средства.</p>

Раздел 3 — Оценка на експозицията и данни за източника

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.

Оценка на експозицията и данни за източника — околна среда: Производител, промишлена/професионална употреба.

Оценка на експозицията (околна среда) : Качествен подход за определяне на безопасната употреба.

Оценка на експозицията : Експозицията е ниска и не превишава граничните стойности. Не са известни екотоксични ефекти, свързани с продукта.

Оценка на експозицията и данни за източника — работници: Производител, промишлена/професионална употреба.

Оценка на експозицията (хора) : Качествен подход за определяне на безопасната употреба.

Оценка на експозицията : Не се очаква предполагаемата експозиция да превишава приложимите гранични стойности (посочени в раздел 8 на информационния лист за безопасност), ако се спазват условията на работа/мерките за управление на риска, приведени в раздел 2.

Раздел 4 — Указания как потребителите надолу по веригата да определят дали работят в границите, установени в сценария на експозиция

Околна среда : Не се очаква продуктът да е вреден за околната среда, ако се използва точно според указанията.

Здравословно състояние : Вж. специалните указания/информационния лист за безопасност.

Приложение към разширения информационен лист за безопасност — сценарий на експозиция

Идентификация на веществото или сместа

Описание на продукта : Еднокомпонентно вещество.
 Наименование на продукта : CLP: магнезиев нитрат хексахидрат, PGO

Раздел 1 — Наименование

Кратко наименование на сценария на експозиция : Yara — Магнезиев нитрат хексахидрат/промишлена употреба

Списък на дескрипторите на употребите : **Наименование на идентифицираната употреба:**
 Промислена дистрибуция на веществото
 Промислена УПОТРЕБА на веществото за разработване на смеси от торове
 Промислена УПОТРЕБА на веществото за разработване на смеси от химически продукти
 Промислена УПОТРЕБА на веществото като междинен химически продукт

Категория на процеса: PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC13

Форма на доставяне на веществото за тази употреба: в самостоятелен вид

Сектор на крайна употреба: SU08, SU09

Последващо време на използване при тази употреба: Няма.

Категория на емисиите в околната среда: ERC02, ERC06a, ERC08b, ERC08e

Пазарен сектор според вида на химичния продукт: PC01, PC11, PC12, PC19, PC37

Категория на изделието според последващото време на използване: Неприложимо.

Значими сценарии по отношение на околната среда : **Всички** — ERC02, ERC06a, ERC08b, ERC08e

Значими сценарии по отношение на здравето : **Всички** — PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC13

Номер на сценария на експозиция : YESWNH002

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Производство на веществото или употреба като технологично вещество или екстрахиращ агент в затворени или ограничени системи. Включва случайната експозиция при рециклиране/възстановяване, пренасяне, съхраняване и вземане на проби от веществото, съответните лабораторни дейности, техническото обслужване и товарене (включително на морски съдове/баржи, автомобили/железопътни вагони и контейнери за насипни товари).
 Употреба на веществото в лабораторни условия в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при пренасяне на веществото и почистване на оборудването.

Произвеждане на веществото или смеси с негово участие чрез партиден или непрекъснат процес в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при съхраняване, пренасяне, смесване на веществото, техническо обслужване, вземане на проби и съответните лабораторни дейности.

Товарене (включително на морски съдове/баржи, железопътни вагони/автомобили и контейнери за насипни товари) и смяна на опаковката (включително варели и малки пакети) на веществото, включително вземане на проби, съхраняване, разтоварване, разпределяне и съответните лабораторни дейности.

Товарене на веществото в насипно състояние (включително на морски съдове/баржи, железопътни вагони/автомобили и контейнери за насипни товари) в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при вземане на проби, съхраняване, разтоварване на веществото, техническото обслужване и съответните лабораторни дейности.

Произвеждане на веществото или смеси с негово участие чрез партиден или непрекъснат процес в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при съхраняване, пренасяне, смесване на веществото, техническо обслужване, вземане на проби и съответните лабораторни дейности.

Произвеждане, опаковане и преопаковане на веществото и смеси с негово участие чрез партиден или непрекъснат процес, включително съхраняване, пренасяне, смесване на веществото, формоване на таблетки, пресоване, пелетизация, екструдиране, опаковане на големи и малки количества, вземане на проби, техническо обслужване и съответните лабораторни дейности.

Раздел 2 — Контрол на експозицията

Значим сценарий на експозиция по отношение на околната среда за 0: Всички

Неприложимо. Не е опасно вещество (ефекти върху околната среда). Настоящият продукт не е класифициран съгласно законодателството на ЕС. Не се представя оценка на експозицията за околната среда.

Значим сценарий на експозиция по отношение на работниците за 0: Всички

Характеристики на веществото	: Неорганична сол.
Концентрация на веществото в смес или изделие	: Обхваща концентрации на веществото в продукта до 100% (освен когато е посочено друго).
Агрегатно състояние	: Твърдо вещество. Стопилка. Течност.
Прах	: Твърдо, ниско запрашаване.
Честота и продължителност на употреба	: Обхваща дневна експозиция до 8 часа (освен когато е посочено друго). Обхваща честота на употреба до: ежедневна, ежеседмична, месечна, годишна употреба.
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	: Неприложимо.

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.

Други експлоатационни условия, които влияят върху експозицията на работниците	: Неприложимо.
Място на употреба:	: Употреба на закрито и на открито.
Технически условия и мерки на технологично ниво (при източника) за предотвратяване на изпускане на веществото	: Спазвайте указанията за употреба/съхраняване.
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването на веществото от източника към работниците	: Осигурете редовна проверка и поддържане на средствата за контрол. Контролирайте възможната експозиция чрез мерки като използване на ограничени или затворени системи, подходящо проектирани и поддържани съоръжения и добра обща вентилация. Преди отваряне на ограничаващата система изпразнете оборудването и преносните линии. Когато е възможно, изпразнете и промийте оборудването преди дейностите по техническо обслужване. Когато съществува възможност за експозиция: вземете мерки за информиране на съответния персонал относно характера на експозицията и основните действия за нейното минимизиране; осигурете подходящи лични предпазни средства за персонала; почиствайте разпръснатото вещество и изхвърляйте отпадъците в съответствие с нормативно установените изисквания; следете ефективността на средствата за контрол; проучете необходимостта за контрол на здравословното състояние; определете и изпълнете необходимите коригиращи дейности.
Технически контрол	: Минимизирайте експозицията чрез частично затваряне на мястото на работа или оборудването и монтиране на изсмукваща вентилация в местата на отворите. Забранете достъпа на външни лица.
Мерки за контрол чрез вентилация	: Използвайте продукта само на места с добра вентилация. Осигурете добра обща вентилация (не по-малко от три- до петкратен обмен на въздуха за един час). Осигурете редовна поддръжка и изпитване на вентилационната система.
Мерки за продукта, свързани с веществото	: Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен контейнер. Да се съхранява на място без пряка слънчева светлина, сухо, прохладно и проветриво, далече от несъвместими вещества. Да се съхранява в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни нормативно установени изисквания.
Мерки за безопасност за продукта	: Да се избягва контакт с очите.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането, разпръскването и експозицията	: Забранете достъпа на външни лица. Екстракция: Използвайте подходящи средства за ограничаване, за да не допуснете замърсяване на околната среда. При необходимост: Използвайте технология за пълно изолиране на процеса. Автоматизирайте дейностите, където е възможно. Осигурете обучение на операторите за минимизиране на експозицията. Да не се предприемат действия, свързани с опасност или за които не е преминало подходящо обучение. Осигурете редовна проверка и поддържане на средствата за контрол.

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.

Условия и мерки, свързани с личните предпазни средства, хигиената и оценката на здравословното състояние.

Лични предпазни средства	: Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на праха или аерозоли. Носете предпазни средства за очите или лицето. Носете престилка, устойчива на въздействието на химични вещества. Вж. раздел 8 от информационния лист за безопасност (лични предпазни средства).
Защита на дихателните пътища	: Ако вентилацията е недостатъчна, използвайте дихателен апарат, който осигурява защита от прах/аерозоли. Вж. раздел 8 относно информацията за подходящите лични предпазни средства.

Раздел 3 — Оценка на експозицията и данни за източника

Уебсайт:

Оценка на експозицията и данни за източника — околна среда: 1: Всички

Оценка на експозицията (околна среда)	: Качествен подход за определяне на безопасната употреба.
Оценка на експозицията	: Експозицията е ниска и не превишава граничните стойности. Не са известни екотоксични ефекти, свързани с продукта.

Оценка на експозицията и данни за източника — работници: 0: Всички

Оценка на експозицията (хора)	: Качествен подход за определяне на безопасната употреба.
Оценка на експозицията	: Не се очаква предполагаемата експозиция да превишава приложимите гранични стойности (посочени в раздел 8 на информационния лист за безопасност), ако се спазват условията на работа/мерките за управление на риска, приведени в раздел 2.

Раздел 4 — Указания как потребителите надолу по веригата да определят дали работят в границите, установени в сценария на експозиция

Околна среда	: Не се очаква продуктът да е вреден за околната среда, ако се използва точно според указанията.
Здравословно състояние	: Вж. специалните указания/информационния лист за безопасност.

Приложение към разширения информационен лист за безопасност — сценарий на експозиция

Идентификация на веществото или сместа

Описание на продукта : Еднокомпонентно вещество.
Наименование на продукта : CLP: магнезиев нитрат хексахидрат, PGO

Раздел 1 — Наименование

Кратко наименование на сценария на експозиция : Yara — Магнезиев нитрат хексахидрат/професионална употреба
Списък на дескрипторите на употребите : **Наименование на идентифицираната употреба:**
Професионална УПОТРЕБА на веществото като тор в оранжерии (напр. фертигация; включва регулиране на рН на торовия разтвор с киселина)
Професионална УПОТРЕБА на веществото като течен тор за открити полета (напр. фертигация)
Професионална УПОТРЕБА на веществото като тор — техническо обслужване на оборудване
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC15, PROC19
Форма на доставяне на веществото за тази употреба: в самостоятелен вид
Сектор на крайна употреба: SU01
Последващо време на използване при тази употреба: Няма.
Категория на емисиите в околната среда: ERC08b, ERC08e
Пазарен сектор според вида на химичния продукт: PC12
Категория на изделието според последващото време на използване: Неприложимо.
Значими сценарии по отношение на околната среда : **Всички** — ERC08b, ERC08e
Значими сценарии по отношение на здравето : **Всички** — PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC15, PROC19

Номер на сценария на експозиция	: YESWMNH003
Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция	: Селскостопански отрасъл Професионални приложения Произвеждане на веществото или смеси с негово участие чрез партиден или непрекъснат процес в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при съхраняване, пренасяне, смесване на веществото, техническо обслужване, вземане на проби и съответните лабораторни дейности.

Произвеждане, опаковане и преопаковане на веществото и смеси с негово участие чрез партиден или непрекъснат процес, включително съхраняване, пренасяне, смесване на веществото, формоване на таблетки, пресоване, пелетизация, екструдирание, опаковане на големи и малки количества, вземане на проби, техническо обслужване и съответните лабораторни дейности.

Товарене (включително на морски съдове/баржи, железопътни вагони/автомобили и контейнери за насипни товари) и смяна на опаковката (включително варели и малки пакети) на веществото, включително вземане на проби, съхраняване, разтоварване, разпределяне и съответните лабораторни дейности.

Смесване на твърди и течни вещества при партидно производство на покрития, почистващи препарати, пластмаси, бои и др.

Употреба на веществото в лабораторни условия в затворени или ограничени системи, включително случайната експозиция при пренасяне на веществото и почистване на оборудването.

Раздел 2 — Контрол на експозицията

Значим сценарий на експозиция по отношение на околната среда за 0: Всички

Неприложимо. Не е опасно вещество (ефекти върху околната среда). Настоящият продукт не е класифициран съгласно законодателството на ЕС. Не се представя оценка на експозицията за околната среда.

Значим сценарий на експозиция по отношение на работниците за 0: Всички

Характеристики на веществото : Неорганична сол.

Концентрация на веществото в смес или изделие : Обхваща концентрации на веществото в продукта до 100% (освен когато е посочено друго).

Агрегатно състояние : Твърдо вещество.

Течност.

Прах : Твърдо, ниско запрашаване.

Честота и продължителност на употреба : Обхваща дневна експозиция до 8 часа (освен когато е посочено друго). Обхваща честота на употреба до: ежедневна, ежеседмична, месечна, годишна употреба.

Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска : Неприложимо.

Място на употреба: : Употреба на закрито и на открито.

Технически условия и мерки на технологично ниво (при източника) за предотвратяване на изпускане на веществото : Спазвайте указанията за употреба/съхраняване.

Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването на веществото от източника към работниците : Контролирайте възможната експозиция чрез мерки като използване на ограничени или затворени системи, подходящо проектирани и поддържани съоръжения и добра обща вентилация.

Преди отваряне на ограничаващата система изпразнете оборудването и преносните линии.

Когато е възможно, изпразнете/промийте оборудването преди дейностите по техническо обслужване.

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.

	<p>Когато съществува възможност за експозиция: вземете мерки за информиране на съответния персонал относно характера на експозицията и основните действия за нейното минимизиране; осигурете подходящи лични предпазни средства за персонала; почиствайте разпръснатото вещество и изхвърляйте отпадъците в съответствие с нормативно установените изисквания; следете ефективността на средствата за контрол; проучете необходимостта за контрол на здравословното състояние; определете и изпълнете необходимите коригиращи дейности.</p>
Технически контрол	: Минимизирайте експозицията чрез частично затваряне на мястото на работа или оборудването и монтиране на изсмукваща вентилация в местата на отворите. Забранете достъпа на външни лица.
Мерки за контрол чрез вентилация	: Използвайте продукта само на места с добра вентилация. Осигурете добра обща вентилация (не по-малко от три- до петкратен обмен на въздуха за един час). Осигурете редовна поддръжка и изпитване на вентилационната система.
Мерки за продукта, свързани с веществото	: Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен контейнер. Да се съхранява на място без пряка слънчева светлина, сухо, прохладно и проветриво, далече от несъвместими вещества. Да се съхранява в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни нормативно установени изисквания.
Мерки за безопасност за продукта	: Да се избягва контакт с очите.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането, разпръскването и експозицията	: Забранете достъпа на външни лица. Екстракция: Използвайте подходящи средства за ограничаване, за да не допуснете замърсяване на околната среда. При необходимост: Използвайте технология за пълно изолиране на процеса. Автоматизирайте дейностите, където е възможно. Осигурете обучение на операторите за минимизиране на експозицията. Да не се предприемат действия, свързани с опасност или за които не е преминало подходящо обучение. Осигурете редовна проверка и поддръжане на средствата за контрол.
Условия и мерки, свързани с личните предпазни средства, хигиената и оценката на здравословното състояние.	
Лични предпазни средства	: Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте да вдишвате прах или аерозол. Носете предпазни средства за очите или лицето. Носете подходящо предпазно облекло за предотвратяване на експозицията на кожата. Вж. раздел 8 от информационния лист за безопасност (лични предпазни средства).
Защита на дихателните пътища	: Нормално не се изискват лични предпазни средства за защита на дихателните пътища. Ако вентилацията е недостатъчна, използвайте дихателен апарат, който осигурява защита от прах/аерозоли. Вж. раздел 8 относно информацията за подходящите лични предпазни средства.

Раздел 3 — Оценка на експозицията и данни за източника

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.

Уебсайт:

Оценка на експозицията и данни за източника — околна среда: 1: Всички	
Оценка на експозицията (околна среда)	: Качествен подход за определяне на безопасната употреба.
Оценка на експозицията	: Експозицията е ниска и не превишава граничните стойности. Не са известни екотоксични ефекти, свързани с продукта.

Оценка на експозицията и данни за източника — работници: 0: Всички	
Оценка на експозицията (хора)	: Качествен подход за определяне на безопасната употреба.
Оценка на експозицията	: Не се очаква предполагаемата експозиция да превишава приложимите гранични стойности (посочени в раздел 8 на информационния лист за безопасност), ако се спазват условията на работа/мерките за управление на риска, приведени в раздел 2.

Раздел 4 — Указания как потребителите надолу по веригата да определят дали работят в границите, установени в сценария на експозиция

Околна среда	: Не се очаква продуктът да е вреден за околната среда, ако се използва точно според указанията.
Здравословно състояние	: Вж. специалните указания/информационния лист за безопасност.

*За верността на превода:
Росица Стефанова*

Дата на съставяне/дата на преработване: ЕС дата на преработване.
--