

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 1 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)
Тип на продукта: Смес

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

Материал за селскостопанска употреба.

Употреби, които не се препоръчват:

Употреби, различни от препоръчаните.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма: **AGROLOGICAL DYNAMICS PROSERPINA, S.L.**
Адрес: Pol. Ind. La serra, 19, 25320 Anglesola
Област: LLEIDA - SPAIN
Телефон: +34 931 353 999
Имейл: comercial@proserpina.es

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: 112.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен по смисъла на Регламент (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Елементи на етикета

Препоръки за безопасност (P фрази):

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Да се съхранява при температури, не по-високи от 30 °C и не по-ниски от 5 °C.

Да се пази от слънчева светлина.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

При контакт с очите и мукозните мембрани веднага изплакнете обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата измийте обилно с вода.

Използвайте подходящи ръкавици.

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

В случай на злополука или заболяване потърсете незабавно медицинска помощ и покажете етикета на продукта.

Използвайте само в случай на призната необходимост. Да не се превишават препоръчаните дозировки.

ЕУН фрази:

Употребата е ограничена до професионални потребители.

2.3. Други опасности

При нормални условия на употреба и в оригиналния си вид самият продукт не представлява друг риск за здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Неприложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 2 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

3.2. Смеси

Вещества, които в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 представляват опасност за здравето или околната среда, имат определени гранични стойности на Общността за експозиция на работното място, класифицирани са като PBT/vPvB или са включени в списъка с кандидат-вещества.

Идентификатори	Наименование	Концентрация	(*)Класификация - Регламент (ЕО) № 1272/2008	
			Класификация	Специфична пределна концентрация
CAS №: 7757-79-1 ЕО-номер: 231-818-8	Калиев нитрат	10 - 45 %	Ox. Sol 2 H272	-

(*) Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 16 на настоящия лист за безопасност.

* Вижте Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

С оглед на състава и вида на веществата, съдържащи се в продукта, не са необходими специални предупреждения.

При вдишване

Изведете пострадалото лице на чист въздух; поддържайте го на топло и в покой. Ако дишането е неравномерно или спре, извършете изкуствено дишане. Не давайте нищо през устата. Ако пострадалото лице е в безсъзнание, поставете го в подходяща позиция и потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите

Свалете контактните лещи, ако има такива. Промийте обилно очите с прясна чиста вода в продължение на поне 10 минути, като издърпвате клепачите нагоре, и потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата

Отстранете замърсеното облекло. Измийте старателно кожата с вода и сапун или подходящ препарат за почистване на кожата. **НИКОГА** не използвайте разтворители или разреждатели.

При поглъщане

При неволно поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ. Дръжте пострадалото лице в покой. **НИКОГА** не предизвиквайте повръщане.

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

Не са известни остри или настъпващи след известен период от време ефекти при експозиция на продукта.

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

В случай на съмнения или когато симптомите на неразположение не отзвучават, потърсете медицинска помощ. Не давайте нищо през устата на лица, които са в безсъзнание.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Прахообразно пожарогасително средство или CO₂. В случай на по-сериозни пожари, също така устойчива на алкохол пяна и воден спрей. Не използвайте за гасене директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени рискове

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 3 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

При горене може да се отдели гъст черен дим. В резултат на термично разлагане могат да се образуват опасни продукти: въглероден оксид, въглероден диоксид. Излагането на продукти от горенето или разлагането може да бъде опасно за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте с вода резервоарите, цистерните или контейнерите, които са в близост до източник на топлина или огън. Вземете предвид посоката на вятъра. Предотвратете попадането на използваните за борба с огъня продукти в отточни системи, канализации или водни пътища.

Противопожарни предпазни средства

Според мащаба на пожара, може да се наложи използването на защитни костюми срещу висока температура, индивидуални дихателни средства, ръкавици, предпазни очила или маски за лице, както и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За контрол на експозицията и мерки за индивидуална защита вижте раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда; избягвайте разливането, доколкото е възможно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разлива с негорими абсорбиращи материали (почва, пясък, вермикулит, диатомит и др.). Изсипете продукта и абсорбента в подходящ съд. Замърсената зона трябва незабавно да бъде почистена с подходящ деконтаминатор. Изсипете деконтаминатора върху остатъците в отворен съд и го оставете да действа няколко дни, до преустановяване на реакцията.

6.4. Позоваване на други раздели

За контрол на експозицията и мерки за индивидуална защита вижте раздел 8.

За елиминирание на отпадъците следвайте препоръките в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Продуктът не изисква специални мерки за работа, препоръчват се следните общи мерки:

За личните предпазни средства вижте раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнерите. Контейнерите не са устойчиви на налягане.

В зоната на приложение тютюнопушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени.

Спазвайте законодателството за безопасност и здраве при работа.

Съхранявайте продукта в контейнери, направени от материал, идентичен с оригиналния.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът не изисква специални мерки за съхраняване.

Като общи мерки за съхраняване трябва да се избягват източници на топлина, радиация, електричество и контакт с храни.

Пазете от окислителни и от силно киселинни или алкални материали.

Съхранявайте контейнерите при температура между 5 и 35 °C, на сухо и добре проветриво място.

Съхранявайте в съответствие с местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета.

Класификация и прагова стойност за минимални количества на съхранение съгласно приложение I от Директива 2012/18/EC (SEVESO III):

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

Тор

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 4 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Продуктът НЕ съдържа вещества с екологични гранични стойности на професионална експозиция. Продуктът НЕ съдържа вещества с биологични гранични стойности.

Нива на концентрация DNEL/DMEL:

DNEL: Определена недействаща концентрация, или ниво на експозиция на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Определена минимална действаща концентрация, или ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който следва да се счита за допустим минимум.

8.2. Контрол на експозицията

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ:

PPE: Предпазни ръкавици.

Характеристики: CE маркировка, категория II.

СЕН стандарти: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Поддръжка:

Съхранявайте на сухо място, далеч от източници на топлина, и избягвайте излагането на слънчева светлина, доколкото е възможно.

Не правете по ръкавиците никакви модификации, които могат да променят тяхната устойчивост, не нанасяйте бои, разтворители или лепила.

Забележки:

Ръкавиците трябва да са с подходящ размер, по мярка на ръката на потребителя, без да са прекалено хлабави или прекалено стегнати.

При използване ръцете винаги трябва да са чисти и сухи.

Материал: PVC (поливинил хлорид)

Време за проникване (min.): > 480

Дебелина на материала (mm): 0,35

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ:

PPE: Предпазни очила с вградена рамка.

Характеристики: CE маркировка, категория II. Протектор за очи с вградена рамка за защита от прах, дим, мъгла и пари.

СЕН стандарти: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Поддръжка:

Видимостта през стъклата трябва да е оптимална. Затова тези елементи трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва да се дезинфекцират периодично, като се следват указанията на производителя.

Забележки:

Признаци за износване са например: жълто оцветяване на стъклата, повърхностно надраскване на стъклата, остъргване и др.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА:

PPE: Предпазно облекло.

Характеристики: CE маркировка, категория II. Предпазното облекло не трябва да бъде твърде стегнато или твърде хлабаво, за да не пречи на движенията на потребителя.

СЕН стандарти: EN 340

Поддръжка:

За да се осигури еднаква защита, трябва да се следват указанията за почистване и поддръжка, предоставени от производителя.

Забележки:

Предпазното облекло трябва да предлага ниво на комфорт, съответстващо на нивото на защита, осигурено по отношение на опасността, от която предпазва, като се имат предвид условията на околната среда, нивото на активност на потребителя и очакваното време на използване.

Мерки от технически характер:

Осигурете адекватна вентилация, която може да бъде постигната чрез използване на добра локална смукателна вентилация и добра обща изпускателна система.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 5 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: твърдо вещество

Цвят: светложълт

Мирис: N.A./N.D.

Граница на мириса: N.A./N.D.

pH: 4,5 (1/10)

Точка на топене: N.A./N.A.

Точка на кипене: >101 °C

Точка на възпламеняване: N.A./N.A.

Скорост на изпаряване: N.A./N.A.

Запалимост (твърдо вещество, газ): N.A./N.A.

Долна граница на експлозия: N.A./N.A.

Горна граница на експлозия: N.A./N.A.

Налягане на парите: N.A./N.A.

Плътност на парите: N.A./N.A.

Относителна плътност: 1,25 g/cm³

Разтворимост: разтворим

Разтворимост в мазнини: N.A./N.A.

Разтворимост във вода: N.A./N.A.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.A./N.A.

Температура на самозапалване: N.A./N.A.

Температура на разлагане: N.A./N.A.

Вискозитет: N.A./N.D.

Експлозивни свойства: N.A./N.A.

Оксидиращи свойства: N.A./N.A.

N.A./N.A. = Няма данни / Неприложимо поради естеството на продукта

9.2. Друга информация

Точка на застиване: N.A./N.A.

Точка на искрене: N.A./N.A.

Кинематичен вискозитет: N.A./N.A.

N.A./N.A. = Няма данни / Неприложимо поради естеството на продукта

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Продуктът не представлява опасност по отношение на реактивността.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение (вж. раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Продуктът не представлява опасност за възникване на опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва неправилна работа.

10.5. Несъвместими материали

Съхранявайте далеч от окислителни и от силно алкални или киселинни материали, за да предотвратите екзотермични реакции.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма разпадане, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 6 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

Няма налични данни от тестове на продукта.

Повтарящият се или продължителен контакт с продукта може да доведе до отстраняване на мазнината от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбция на продукта през кожата.

Попадането на пръски в очите може да причини дразнене и обратими увреждания.

а) остра токсичност;

Няма убедителни данни за класифициране.

Оценена остра токсичност (АТЕ):

Смеси:

АТЕ (орална) > 5000 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата;

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

в) сериозно увреждане/дразнене на очите;

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;

Няма убедителни данни за класифициране.

д) мутагенност за зародишните клетки;

Няма убедителни данни за класифициране.

е) канцерогенност;

Няма убедителни данни за класифициране.

ж) токсичност за репродукцията;

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;

Няма убедителни данни за класифициране.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;

Няма убедителни данни за класифициране.

й) опасност при вдишване;

Няма убедителни данни за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Няма налична информация относно екотоксичността на съдържащите се вещества.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация относно устойчивостта и разградимостта на съдържащите се вещества.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация относно биоакмулацията на съдържащите се вещества.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация относно преносимостта в почвата.

Не трябва да се допуска попадането на продукта в канализации или водни пътища.

Да се предотвратява проникването в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация относно оценката на PBT и vPvB за продукта.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация относно други неблагоприятни ефекти по отношение на околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 7 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изхвърляйте в канализации или водни пътища. Отпадъците и празните контейнери трябва да се обработват и премахват в съответствие с действащото местно/национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспортирането не е опасно. В случай на пътнотранспортно произшествие, довело до разливане на продукта, действайте в съответствие с точка 6.

14.1. Номер по списъка на ООН

Транспортирането не е опасно.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Описание:

ADR: Транспортирането не е опасно.

IMDG: Транспортирането не е опасно.

ICAO: Транспортирането не е опасно.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортирането не е опасно.

14.4. Опаковъчна група

Транспортирането не е опасно.

14.5. Опасности за околната среда

Транспортирането не е опасно.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортирането не е опасно.

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

Транспортирането не е опасно.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Продуктът не е засегнат от разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 г. относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно приложение I към Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): E2

Продуктът не е засегнат от разпоредбите на Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

Продуктът не е засегнат от процедурата, установена от Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Доставчикът не е извършил оценка на химичната безопасност на веществото/сместа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(съгласно Регламент (ЕС) 2015/830)



NutriDyn KALI CALZ (НУТРИДИН КалиКалц)

Версия:

Дата на редакция: 14.01.2020 г.

Стр. 8 от 8

Дата на отпечатване: 14.1.2020 г.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на предупрежденията за опасност, посочени в раздел 3:

H272 Може да усилва пожара; окислител.

Препоръчва се продуктът да се използва само за посочените цели.

Използвани съкращения и акроними:

DMEL: Определена минимална действаща концентрация, или ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който следва да се счита за допустим минимум.

DNEL: Определена недействаща концентрация, или ниво на експозиция на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

Основни позовавания и източници на данни в литературата:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕС) № 1272/2008

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е изготвена в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

Информацията в този Информационен лист за безопасност за препарата се основава на настоящите знания и на действащото европейско и национално законодателство, като се има предвид, че условията на работа на потребителите са извън нашето познание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без предварително да има писмени инструкции за работа. Във всички случаи отговорност на потребителя е да предприеме необходимите мерки, за да се съобрази с изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията в този лист за безопасност съдържа само описание на изискванията за безопасност на препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.