

Име на продукта

V&V ТОТАЛ К

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификация

V&V ТОТАЛ К – ТЕЧЕН ТОР.

Други средства за идентификация

Воден разтвор на алкални соли.

Препоръки за употреба и ограничения при употреба

Течен тор - източник на калий

Информация за производителя

Growth Agriculture Pty Ltd.

PO Box 444, Wee Waa, NSW 2388, Australia.

Freecall 1800 440 438

Phone (02) 6795 3787

Fax (02) 6795 3707

Информация за вносителя

Би енд Би АГРО ЕООД

ж.к Борово, бл.217А, 1680 София, България

Тел: +359 889 199 296

e-mail: bbagrobio@gmail.com

Телефонен номер при спешни случаи

+(359)-32570104 (СHEMTREC)

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение.

tel. 02/915 44 09 and 02/915 43 346.

Телефон за спешни случаи: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класифициране на веществото или сместа

Сместта не е опасна според кодекса за австралийските опасни товари [ADG] 7-то издание. Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Обобщение на опасностите

Не е класифициран за опасности за здравето.

Елементи на етикета, включително препоръки за безопасност

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен



ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Сигнална дума:

Предупреждения за опасност:

Препоръки за безопасност:

P264 Измийте обилно засегнатите части след работа.

P280 Носете очила или защита на лицето.

P305 + P351 + P338 Ако попадне в очите:Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Премахнете контактните лещи, ако има такива. Продължете да промивате..

P337 + P313 Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицинска помощ

Категория на опасност: 2A

Предупреждение.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.



КОЖА:

Сигнална дума:

Предупреждение за опасност:

Препоръки за безопасност

P264 Измийте добре засегнатата кожа.

P280 Носете защитни ръкавици.

P302+P352 Ако попадне върху кожата: Измийте обилно със сапун и вода.

P321 Специфично лечение: При контакт с кожата или косата, отстранете замърсеното облекло и изплакнете кожата и косата с течаща вода..

P332+P31 Ако възникне дразнене по кожата, потърсете медицинска помощ.

P326 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Категория на опасност: 2

Предупреждение.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

**ОСТРА ТОКСИЧНОСТ – ORAL**

Категория на опасност: 4

Сигнална дума:

Предупреждение.

Предупреждение за опасност:

H302 Вреден при поглъщане

Препоръки за безопасност

P264 Измийте обилно засегнатите части след работа.

P270 Да не се яде, пие или пуши, преди да се измиете след използването на този продукт.

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Извикайте лекар или посетете токсикологичен център , ако не се чувства добре.

P330 Изплакнете устата.

P501 Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с местните разпоредби.

**ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - ВДИШВАНЕ**

Категория на опасност: 4.

Сигнална дума:

Предупреждение.

Предупреждения за опасност:

H332 Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност:

P261 Да се избягва вдишването.

P271 Да се използва само на открито или в добре проветриви помещения.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го оставете в покой в удобна за дишане поза.

P312 Извикайте лекар или посетете токсикологичен център , ако не се чувства добре.

**СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ**

Категория на опасност: 4

(еднократна експозиция)

Сигнална дума:

Предупреждение.

Предупреждение за опасност:

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

:

P261 Да се Избягва вдишването и на изпаренията.

P271 Да се използва само на открито или в добре проветриви помещения.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го оставете в покой в удобна за дишане поза.

P312 Извикайте лекар или посетете токсикологичен център , ако не се чувства добре..

P403 + P233 Да се съхранява в добре проветриви помещения. Пазете контейнера плътно затворен.

P405 Съхранявайте продукта добре затворен. Складът трябва да бъде заключен

P501 Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с местните разпоредби.

Други неклассифицирани опасности :

Не се посочват

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Идентичност на химическите съставки

Съдържа калиев карбонат.

Съдържа вода.

CAS номер и други уникални идентификатори

584-08-7 Калиев карбонат.

7732-18-5 Вода.

Концентрация на съставките

Калиев карбонат 74%.

Вода до 100%.

РАЗДЕЛ 4: ПЪРВА ПОМОЩ

Описание на необходимата първа помощ

При поглъщане

Ако продуктът е погълнат или попадне в устата, не предизвиквайте повръщане. Измийте устата с вода и жабуркайте малко. Ако се почувствате зле или ако имате съмнения, свържете се с Националния токсикологичен информационен център или с личния Ви лекар незабавно.

При вдишване:

Не се изискват спешни мерки за оказване на първа помощ.

Ако обаче настъпи вдишване и има дразнене излезте на чист въздух и дишайте, докато не се възстановите. Ако дразненето стане болезнено или продължи повече от 30 минути, потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата:

Дразненето е малко вероятно. Ако обаче възникне дразнене, изплакнете с хладка, течаща вода в продължение на 5 минути или докато химическото вещество бъде отстранено. Ако имате съмнения, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: Бързо и внимателно отстранете или изтрийте продукта. Незабавно промийте замърсеното око (очи) с хладка, течаща вода, докато се отстрани продукта или няколко минути докато дразненето спре, като държите клепача (ите) отворен. Внимавайте да не намокрите със замърсена вода незасегнатото око или лицето. Потърсете медицински съвет, ако дразненето стане болезнено или продължи повече от няколко минути.

Симптоми, причинени от излагане на продукта

Очи: Този продукт е дразнещ за очите. Симптомите могат да включват парене и зачервяване на клепачите и конюнктивата. Други симптоми също могат да станат очевидни. Ако експозицията е кратка, симптомите трябва да изчезнат след изчезването на експозицията. Въпреки това продължителното излагане или забавеното лечение могат да причинят трайни увреждания.

Кожа: Този продукт е дразнещ за кожата. Симптомите могат да включват сърбеж и зачервяване на контактната кожа. Други симптоми също могат да станат очевидни, но всички трябва да изчезнат след изчезването на експозицията. Поглъщане: Значителното орално излагане е малко вероятно. Този продукт е дразнещ за стомашно-чревния тракт и ще предизвика болка при поглъщане.

При вдишване: Значителна експозиция при вдишване се счита за малко вероятна. Продуктът обаче е дразнещ при вдишване. Симптомите могат да включват главоболие, дразнене на носа и гърлото и повишена секреция на носната лигавица и гърлото. Други симптоми също могат да станат очевидни, но те трябва да изчезнат след прекратяване на експозицията.

Медицинско обслужване и специално лечение

Свържете се с Национален токсикологичен информационен център, ако чувствате, че може да сте били отровени, изгорени или раздразнени от този продукт. Номерата за контакт са в раздел 1 на настоящия ИЛБ.

ИЛБ да бъде с вас, в спешни случаи.

РАЗДЕЛ 5: МЕРКИ ЗА БОРБА С ПОЖАР

Подходящи пожарогасителни средства НЕЗАПАЛИМ

Воден аерозол, Сух химикал, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂).

Специфични опасности, произтичащи от химичното вещество

Няма риск от експлозия на този продукт при нормални обстоятелства, дори и да е част от пожар. Този продукт може само да се разложи до сухо след силно нагряване.

Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникарите

Не се изисква специфично защитно оборудване. Код HAZCHEM: Не се прилага

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗТИЧАНЕ

Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

Носете пълно защитно облекло, включително за очите (предпазни очила или очила). Ако парите не могат да се разсеят, носете респиратор или дихателен апарат. Предотвратете контакт с кожата, като носите подходящи ръкавици, дрехи и, за предпочитане, престилка. Уверете се, че всички части на тялото са покрити. В близост до мястото, където се използва продуктът, трябва да се осигури течаща вода

Опазване на околната среда

В случай на голямо разливане, да не се допуска изтичане в канализацията или водни басейни.

Методи и материали за ограничаване и почистване

Спрете всяко изтичане, ако това е безопасно, и ограничете разлива. Изсипете пясък, вермикулит или друг подходящ абсорбиращ материал. Ако разлива е прекалено голям или ако не е налице абсорбиращ материал, опитайте да създадете решетка, за да спрете разпространението на материала или да влезе в отводнителни или водни пътища. Съберете изтеклия продукт и го поставете в етикетирани контейнери за рециклиране и незабавно ги изхвърлете.

Остатъците могат да бъдат хлъзгави .

След разсипването, измийте района и предотвратете оттичане към местните канализации. Ако в канализацията постъпи значително количество материал, консултирайте се с аварийните служби. . Замърсената област може да бъде неутрализирана чрез измиване със слаба или разреждана киселина. Оцет, лимонен сок и повечето безалкохолни напитки са подходящи.

Друга информация : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

ЗАБЕЛЕЖКА: *Моля, прочетете етикета на продукта за допълнителна информация. Инструкциите на етикета трябва да имат предимство пред този ИЛБ.*

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки за безопасна работа

Да се сведе до минимум излагането на този продукт и да се сведат до минимум количествата, съхранявани на работните места. Прочетете внимателно другите раздели на този ИЛБ за подробности относно личните предпазни средства и се уверете, че всички мерки са спазени. Също така проверете мерките за съхранение. Избягвайте контакт или замърсяване на продукта с несъвместими материали (ако има такива), изброени в този ИЛБ.

Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Спазвайте всички приложими разпоредби относно продажбата, транспортирането и съхранението на АЛКАЛНИ СОЛИ.

Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал

Съхранявайте в оригиналния контейнер.

Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се пази далече от достъп на деца.

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

Някои течни препарати се утаяват или отделят при престояване и може да изискват разбъркване преди употреба. Проверете опаковката - на етикета може да има допълнителни инструкции за съхранение и употреба.

Избягвайте контакт или замърсяване на продукта с несъвместими материали (ако има такива), изброени в този ИЛБ.

ЗАБЕЛЕЖКА: *Моля, прочетете етикета на продукта за допълнителна информация. Инструкциите на етикета трябва да имат предимство пред този ИЛБ.*

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА И ЛИЧНА ЗАЩИТА

Контролни параметри - стандарти за експозиция, биологичен мониторинг

За този продукт обикновено не са необходими специални изисквания за вентилация. Уверете се обаче, че работната среда остава чиста и че изпаренията и мъглата са сведени до минимум. Пределно допустимите стойности на експозиция не са определени от SWA за никоя от съществените съставки в този продукт

Лични предпазни средства (ЛПС)

За рутинна употреба, използвайте очила за защита или лицева маска. Носете пълно защитно облекло, включително за очите (предпазни очила или очила). Ако парите не могат да се разсеят, носете респиратор или дихателен апарат. Предотвратете контакт с кожата, като носите подходящи ръкавици, дрехи и, за предпочитане, престилка. Уверете се, че всички части на тялото са покрити. В близост до мястото, където се използва продуктът, трябва да се осигури течаща вода. Обикновено не е необходим респиратор, когато използвате този продукт.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид	Жълта течност.
Миризма	Без мирис.
Праг на мириса	Няма налични данни.
pH	~ 13.0
Точка на топене / Точка на замръзване	Под -10 °C.
Точка на кипене и интервал на кипене	Приблизително 110 °C. (100 kPa).
Точка на възпламеняване	Незапалим . Невъзпламеним
Скорост на изпаряване	Няма налични данни.
Запалимост	Незапалим
Горни и долни граници на запалимост	Незапалим.
Налягане на парите	2.37 kPa при 20°C..
Гъстота на изпаренията	Няма налични данни.
Относителна плътност	~ 1.515
Разтворимост	Напълно разтворим във вода.
Коефициент на разпределение (N.octanol: вода)	Този продукт е воден разтвор / суспензия.
Температура на самозапалване	Няма да се самозапали.
Температура на разлагане	Няма налични данни.
Вискозитет :	Като на водата
Специфична топлинна стойност	Като на водата.
Размер на частиците	Този продукт е воден разтвор / суспензия..
Летливи органични съединения	Няма налични данни
% летливи	Нямаю налични данни

Концентрация на наситените пари
Изпускане на невидими запалими:

Не са известни данни.
Не

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПАРАМЕТРИ

Форма и съотношение

Не е приложимо.

Кристалност

Не е приложимо.

Плътност

Не е приложимо.

Площ

Не е приложимо.

Степен на агрегация или агломерация

Не е приложимо.

Йонизация (редукционен потенциал)

Няма налични данни.

Биологична устойчивост:

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Реактивност

Нереактивен при нормални условия на съхранение. Ако имате някакви съмнения, свържете се с доставчика за срок на годност. Не полимеризира

Химична стабилност

При нормални условия на съхранение този продукт е химически стабилен.

Условия, които трябва да се избягват

Защитете този продукт от светлина. Съхранявайте в затворен оригинален контейнер, на сухо, хладно и добре проветриво място, извън пряка слънчева светлина.

Несъвместими материали и възможни опасни реакции

Несъвместим с киселини

Опасни продукти при разпад

Този продукт е вероятно да се разложи до сухо вещество само след силно загряване, водещо до освобождаване на въглероден диоксид, обикновено без въглероден окис и дим; калиеви съединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТОКСИЧНОСТ

Информация за начините на експозиция

Очи, кожа и лигавица.

Симптоми, свързани с експозицията

Очи: Този продукт е дразнещ за очите. Симптомите могат да включват парене и зачервяване на клепачите и конюнктивата. Други симптоми също могат да станат очевидни. Ако експозицията е кратка, симптомите трябва да изчезнат след изчезването на експозицията. Въпреки това продължителното излагане или забавеното лечение могат да причинят трайни увреждания.

Кожа: Този продукт е дразнещ за кожата. Симптомите могат да включват сърбеж и зачервяване на контактната кожа. Други симптоми също могат да станат очевидни, но всички трябва да изчезнат след изчезването на експозицията. Поглъщане: Значителното орално излагане е малко вероятно. Този продукт е дразнещ за стомашно-чревния тракт и ще предизвика болка при поглъщане.

При вдишване: Значителна експозиция при вдишване се счита за малко вероятна. Продуктът обаче е дразнещ при вдишване. Симптомите могат да включват главоболие, дразнене на носа и гърлото и повишена секреция на носната лигавица и гърлото. Други симптоми също могат да станат очевидни, но те трябва да изчезнат след прекратяване на експозицията.

Числени мерки за токсичност

Няма данни.

Непосредствени, забавени и хронични последици за здравето от експозицията

Краткосрочни ефекти, изброени по-горе.

Не са налице данни за ефектите върху здравето, свързани с продължително излагане

Нива на експозиция

Не са установени граници на експозиция за никоя от съставки в този продукт.

Ограничения на данните

Няма данни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксичност

Този продукт е малко вероятно да повлияе неблагоприятно на околната среда в малки количества. Той не се разгражда естествено и няма да причини екологични проблеми, защото не навлиза в биологичните системи. При прекомерни количества може да причини вреда на водните системи поради високото рН. Разливът може да бъде неутрализиран от слаби киселини като оцет..

Устойчивост и разградимост

Няма данни

Биоакмулираща способност

Няма данни.

Мобилност в почвата

Няма конкретни данни, но като воден разтвор ,продуктът вероятно ще бъде подвижен

Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ

Методи за безопасно манипулиране и обезвреждане

Този продукт е подходящ за депониране. Въпреки това, преди да го изпратите, проверете в местния орган за обезвреждане на отпадъци. Имайте предвид, че характеристиките на продукта може да са били променени при употреба; което значително променя пригодността му за депониране. Винаги проверявайте местните разпоредби. Не изхвърляйте в канализацията или водните пътища.

Изхвърляне на замърсени/ използвани опаковки

Контейнерите трябва да бъдат изпразнени напълно преди изхвърлянето им. Ако е възможно, рециклирайте контейнерите сами или ги изпратете за рециклиране , може да ги изпратите до търговски обект за депониране на отпадъци.

Правила за опазване на околната среда

Не трябва да се изхвърлят във водни пътища без предварително одобрение от местните власти.

ЗАБЕЛЕЖКА: Моля, прочетете етикета на продукта за допълнителна информация. Инструкциите на етикета трябва да имат предимство пред този ИЛБ.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

UN номер

Не е определен такъв.

Правилно име за транспортиране

Не е посочено

Клас на опасност при транспортиране

Няма данни

Група опаковки

Няма данни

Опасности за околната среда

Няма налични данни.

Специални предпазни мерки при транспортиране

Не са известни.

РАЗДЕЛ 15: РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Специфични за продукта указания за безопасност, здраве и околната среда

Вижте предпазните мерки в Раздел 2

Номер на граfiците за отрови

S5 Внимание

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Дата на подготовка или преглед

Януари 2015 г.

Използвани ключови съкращения или акроними

Където е уместно, в настоящия ИЛБ се съдържа пълна формулировка, последвана от съкращения .

Край на документа