

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **ИНДИКО / INDICO**

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

Употреби от значение: *Тор. За употреба в земеделието. Професионална употреба.*

Употреби, които не се препоръчват:

Всички употреби, които не са посочени в този раздел или в раздел 7.3

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик

MAFA BIOSCIENCE, S.A.

Parque Metropolitano. Avenida de Incar, 30 18130 Escúzar - Granada - España

Phone.: +(34) 958 33 77 00

info@mafa.es

<http://www.mafa.es>

Лице, което пуска продукта на пазара:

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2

1407 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

E-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

Единен номер за Европейски повиквания – 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

CLP Регламент (ЕО) No 1272/2008:

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

2.2. Елементи на етикета

CLP Регламент (ЕО) No 1272/2008:

Предупреждения за опасност:

Неприложимо

Препоръки за безопасност:

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

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

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли чрез лицензирана фирма за управление на отпадъци.

2.3. Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за класифициране като PBT/vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо.

3.2. Смеси

Химично описание: Смес от вещества

Съставки: Нито едно от веществата, съдържащи се в сместа, не надвишава стойностите, фиксирани в приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Консултирайте се с лекар в случай на дискомфорт и покажете информационния лист за безопасност на продукта.

При вдишване: В случай на симптоми преместете засегнатото лице на чист въздух.

При контакт с кожата: В случай на контакт се препоръчва внимателно почистване на засегнатата зона с вода и неутрален сапун. В случай на промени в кожата (парене, зачервяване, обриви, мехури, ...), потърсете медицинска помощ и покажете информационния лист за безопасност на продукта.

При контакт с очите: Изплакнете с вода, докато продуктът бъде елиминиран. В случай на проблеми се консултирайте с лекар, показвайки информационния лист за безопасност на продукта.

При поглъщане/аспирация:

В случай на поглъщане на големи количества е препоръчително да се потърси медицинска помощ.

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

Острите и забавени ефекти са посочени в Раздели 2 и 11.

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

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Продуктът е незапалим, с нисък риск от пожар поради характеристиките на запалимост на продукта при нормални условия на съхранение, работа и употреба. В случай на продължително горене в резултат на неправилно боравене, съхранение или използване може да се използват всякакъв вид пожарогасителни средства (ABC прах, вода, ...).

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Поради незапалимия си характер, продуктът не представлява риск от пожар при нормални условия на съхранение, работа и употреба.

5.3. Съвети за пожарникарите

В зависимост от силата на пожара може да се наложи използването на пълно защитно облекло и самостоятелен дихателен апарат (SCBA). Трябва да са налични минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (противопожарни одеяла, преносим комплект за първа помощ, ...) в съответствие с Директива 89/654 / ЕО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с вътрешния аварийен план и информационните листове относно действията, които трябва да се предприемат след инцидент или други извънредни ситуации. Елиминирайте всички източници на запалване. В случай на пожар, охлаждайте контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти, податливи на горене, експлозия или BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour. Explosion, Експлозия на разширяващи се пари от кипяща течност) в резултат на високи температури. Избягвайте разливането на продуктите, използвани за гасене на огъня във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Изолирайте течовете, при условие че няма допълнителен риск за хората, изпълняващи тази задача.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Пазете продукта далеч от канализацията, повърхностните и подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Препоръчва се: Попийте разлива с помощта на пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Не попивайте в дървени стърготини или други горими абсорбенти. За всякакви проблеми, свързани с изхвърлянето, вижте раздел 13

6.4. Позоваване на други раздели

Виж Раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

А. - Предпазни мерки за безопасна манипулация

Спазвайте действащото законодателство относно предотвратяването на индустриални рискове. Съхранявайте контейнерите херметически затворени. Контролирайте разливите и остатъците, като ги унищожавате с безопасни методи (раздел 6). Избягвайте течове от контейнера. Поддържайте реда и чистотата там, където се използват опасни продукти.

Б. - Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Препоръчва се прехвърляне с бавна скорост, за да се избегне създаването на електростатични заряди, които могат да повлияят на запалими продукти. Консултирайте се с раздел 10 за условия и материали, които трябва да се избягват.

В. - Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове Не яжте и не пийте по време на процеса, измивайки ръцете си след това с подходящи почистващи продукти.

Г. - Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Не е необходимо да се предприемат специални мерки за предотвратяване на екологичните рискове. За повече информация вижте подраздел 6.2

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

А. - Технически мерки за съхранение

Минимална температура: 5 °C

Максимална температура: 30 °C

Максимално време: 24 месеца

Б. - Общи условия за съхранение

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храна. За допълнителна информация вижте подраздел 10.5

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

С изключение на вече посочените инструкции не е необходимо да се предоставят специални препоръки относно употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Вещества, чиито граници на професионална експозиция трябва да се наблюдават на работното място

Няма ограничения за професионална експозиция за веществата, съдържащи се в продукта DNEL (работници): Не приложимо

DNEL (обща популация): Не приложимо

PNEC: Не приложимо

8.2. Контрол на експозицията

А. - Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място


Като превантивна мярка се препоръчва да се използват основни лични предпазни средства, със съответната << СЕ маркировка >> в съответствие с Директива 89/686 / ЕО. За повече информация относно личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита, ...) се консултирайте с информационната листовка, предоставена от производителя. За повече информация вижте подраздел 7.1.

Цялата информация, съдържаща се тук, е препоръка, която се нуждае от спецификация от службите за превенция на трудовия риск, тъй като не е известно дали компанията разполага с допълнителни мерки.

Б.- Предпазване на дихателните пътища



Използването на защитно оборудване ще бъде необходимо, ако се образува мъгла или ако границите на професионална експозиция са надвишени.

В. – Специфично предпазване на ръцете



Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Забележки
 Задължително предпазване на ръцете	Предпазни ръкавици срещу минимални рискове			Сменете ръкавиците в случай на признаци на повреда. За продължителни периоди на излагане на продукта за професионални /индустриални потребители, препоръчваме да използвате ръкавици CE III в съответствие със стандарти EN 420 и EN 374.

„Тъй като продуктът е смес от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавицата не може да бъде прогнозирана предварително с пълна надеждност и следователно трябва да бъде проверена преди приложението“

Г.- Предпазване на очите и лицето

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Забележки
 Задължително предпазване на лицето	Панорамни очила срещу пръски.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Почиствайте ежедневно и периодично дезинфекцирайте според инструкциите на производителя. Използвайте, ако съществува риск от пръски.

Д.- Предпазване на тялото

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Забележки
	Работни дрехи			Сменете преди всякакви доказателства за влошаване. За периоди на продължително излагане на продукта за професионални / индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с разпоредбите на EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Работни обувки против хлъзгане		EN ISO 20347:2012	Сменете преди всякакви доказателства за влошаване. За периоди на продължително излагане на продукта за професионални / индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с разпоредбите в EN ISO 20345 и EN 13832-1

Е. - Допълнителни спешни мерки

Не е необходимо да се предприемат допълнителни спешни мерки.

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие с общностното законодателство за опазване на околната среда се препоръчва да се избягва изпускане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За допълнителна информация вижте подраздел 7.1.Г.

Летливи органични съединения:

По отношение на Директива 2010/75 / EC, този продукт има следните характеристики: V.O.C. (Supply): 0% тегло

V.O.C. плътност при 20 °C: 0 kg / m³ (0 g / L)

Средно въглеродно число: Неприложимо

Средно молекулно тегло: Неприложимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

За пълна информация вижте листа с данни за продукта.

Външен вид:

Агрегатно състояние при 20 °C:

Течност

Цвят:

Зелен

Мирис:

характерен

Праг на мирис

неприложимо*

Летливост:

Точка на кипене при атмосферно налягане: 100 °C

Налягане на парите при 20 °C: 2350 Pa

Налягане на парите при 50 °C: 12381 Pa (12 kPa)

Скорост на изпаряване при 20 °C: неприложимо*

Описание на продукта:

Плътност при 20 °C: 1000 kg / m³

Относителна плътност при 20 °C: 1

Динамичен вискозитет при 20 °C: 1,28 cP

Кинематичен вискозитет при 20 °C: 1,18 cSt

Кинематичен вискозитет при 40 °C:	неприложимо*
Концентрация:	неприложимо*
pH:	6 - 7
Плътност на парите при 20 °C:	неприложимо
Коефициент на разпределение n-октанол / вода 20 °C:	неприложимо*
Разтворимост във вода при 20 °C:	неприложимо*
Разтворимост:	неприложимо*
Температура на разлагане:	неприложимо*
Точка на топене / точка на замръзване:	неприложимо*
Експлозивни свойства:	неприложимо*
Оксидиращи свойства:	неприложимо*
Запалимост:	
Точка на възпламеняване:	неприложимо (>60 °C)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо*
Температура на самозапалване:	неприложимо*
Долна граница на запалимост:	неприложимо*
Горна граница на запалимост:	неприложимо*
Експлозивност:	
Долна граница на експлозивност:	неприложимо*
Горна граница на експлозивност:	неприложимо*

9.2. Друга информация

Повърхностно напрежение при 20 °C:	неприложимо*
Индекс на пречупване:	неприложимо*

*Не е от значение поради естеството на продукта, не предоставя коректна информация за неговите опасности.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не се очакват опасни реакции, тъй като продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Вижте раздел 7.

10.2. Химична стабилност

Химически стабилен при условията на съхранение, работа и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

При посочените условия не се очакват опасни реакции, които водят до прекомерни температури или налягане.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Приложимо за работа и съхранение при стайна температура:

Удар и тръкане	Контакт с въздуха	Повишаване на температурата	Слънчева светлина	Влажност
неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо

10.5. Несъвместими материали

киселини	вода	Изгарящи материали	Запалими материали	Други
Да се избягват силни киселини	неприложимо	неприложимо	неприложимо	Да се избягват алкали и силни основи

10.6. Опасни продукти на разпадане

Вижте подточки 10.3, 10.4 и 10.5, за да разберете специфичните продукти на разлагане. В зависимост от условията на разлагане могат да се отделят сложни смеси от химични вещества: въглероден диоксид (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

LD50 орално > 2000 mg / kg (плъх)

Опасни последици за здравето:

В случай на повтаряща се, продължителна експозиция или при концентрации, по-високи от препоръчаните граници на професионална експозиция, могат да се получат неблагоприятни ефекти върху здравето в зависимост от начина на експозиция:

A- Поглъщане (остър ефект):

- **Остра токсичност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- **Корозивност / дразнене:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

B- Вдишване (остър ефект):

- **Остра токсичност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- **Корозивност / дразнене:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

C - Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- **Контакт с кожата:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- **Контакт с очите:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

D- CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- **Канцерогенност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- **Мутагенност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- **Репродуктивна токсичност:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

E- сенсibiliзиращи ефекти:

- **Респираторна:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
- **Кожни:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

F- Специфична токсичност за целеви органи (STOT) - еднократна експозиция:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

G- Специфична токсичност за целеви органи (STOT) – повтаряща се експозиция:

- **Специфична токсичност за целеви органи (STOT) – повтаряща се експозиция:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

- **Кожа:** Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

11.2. Информация за други опасности

Няма налична

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Експериментална информация, свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт, не е налична.

12.1. Токсичност

Няма налична информация

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на критериите PBT / vPvB

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не са описани.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

код	описание	Клас на отпадъците (Regulation (EU) No 1357/2014)
06 10 99	отпадъци, неупоменати по друг начин	Не е опасен

Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

Неприложимо

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с упълномощения ръководител на служба за отпадъци относно оценката и обезвреждането в съответствие с приложение 1 и приложение 2 (Директива 2008/98 / ЕО). Съгласно 15 01 (2014/955 / ЕС) от кода и в случай, че контейнерът е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като действителния продукт. В противен случай той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не препоръчваме изхвърляне в канализацията. Вижте параграф 6.2.

Наредби, свързани с управлението на отпадъците:

В съответствие с приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) са посочени разпоредбите на общността или държавата, свързани с управлението на отпадъците Законодателство на Общността: Директива 2008/98 / ЕО, 2014/955 / ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортрането

Този продукт не се регулира при транспорт (ADR / RID, IMDG, IATA)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Вещества, кандидатстващи за разрешение съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH):

Неприложимо

Вещества, включени в приложение XIV от REACH ("Списък на разрешенията") и дата на забрана:

Неприложимо

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които разрушават озоновия слой: Неприложимо

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Неприложимо

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012, във връзка с вноса и износа на опасни химически продукти: Неприложимо

Ограничения за комерсиализация и използване на някои опасни вещества и смеси (приложение XVII REACH и др.): Не приложимо

Специфични разпоредби по отношение на защитата на хората или околната среда:

Препоръчва се информацията, включена в този информационен лист за безопасност, да се използва като основа за провеждане на специфични за работното място оценки на риска, за да се установят

необходимите мерки за предотвратяване на риска при работа, употреба, съхранение и изхвърляне на този продукт.

Друго законодателство:

Продуктът може да бъде засегнат от секторното законодателство

Регламент (ЕО) № 2003/2003 на Европейския парламент и на Съвета от 13 октомври 2003 г. относно торовете

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Законодателство, свързано с информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II-

Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност от Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

Модификации, свързани с предишния Информационен лист за безопасност, които се отнасят до начините за управление на рисковете: Не приложимо

Текстове на законодателните фрази, споменати в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят до самия продукт; те присъстват само с информативна цел и се отнасят до отделните компоненти, които се появяват в раздел 3

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на CLP: Не приложимо

Процедура за класификация: Не приложимо

Съвети, свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение, за да се предотвратят индустриални рискове за персонала, който използва този продукт и да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност, както и на етикета на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

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

Съкращения и акроними:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

IMDG: International maritime dangerous goods code

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5-day biochemical oxygen demand

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

LC50: Lethal Concentration 50

EC50: Effective concentration 50

Log-POW: Octanol–water partition coefficient

Koc: Partition coefficient of organic carbon

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на източници, технически познания и действащо законодателство на европейско и държавно ниво, без да може да гарантира нейната точност. Тази информация не може да се счита за гаранция за свойствата на продукта, тя е просто описание на изискванията за сигурност. Методологията и условията на работа за потребителите на този продукт не са в рамките на нашата осведоменост или контрол и в крайна сметка отговорност на потребителя е да предприеме необходимите мерки за постигане на законовите изисквания относно манипулирането, съхранението, използването и обезвреждането на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този продукт, който не трябва да се използва за нужди, различни от посочените.