

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) értelmében. Felülvizsgálat dátuma: 2021. február 26.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék alakja : Keverék
A termék neve : biotrinsic i30 FP

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Vetőmagkezeléshez alkalmazandó mikrobiális műtrágya

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Indigo Ag, Inc.
500 Rutherford Avenue
Charlestown, MA 02129 - USA
T +1 844-828-0240

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC: + 1 703-527-3887 EMAIL: chemtrec@chemtrec.com

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján

A termék nincs osztályozva

Fizikai-kémiai, egészséget fenyegető, és környezeti veszélyek

Tudomásunk szerint a termék normál használati feltételek mellett nem jelent különösebb kockázatot.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján

Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Az osztályozással nem összefüggő egyéb veszélyek

Normál körülmények között nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Fő összetevő: Bacillus simplex törzs SYM00260 FP - Folyékony por

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási

Általános utasítások

A szennyezett ruhát vegye le.

Utasítások belégzés esetére

A sérültet vigye el a szennyezett területről a friss levegőre. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Utasítások bőrre kerülés esetére

Alaposan mossa le a bőrt szappanos vízzel. Kipirosodás vagy irritáció esetén hívjon orvost.

Utasítások szembe kerülés esetére

A sérült szemet folyó víz alatt legalább 15 percig öblítse. A kontaktlencsét távolítsa el, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Utasítások lenyelés esetére

Öblítse ki a száját vízzel. Ha a sérült teljesen eszméleténél van/éber, itasson vele vizet. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Konkrét hatások és/vagy tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet. Száraz por. Hab. Szén-dioxid (CO₂).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem gyúlékony.
Robbanásveszély	: Nem robbanásveszélyes.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: Szén-dioxid (CO, CO ₂). Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedések tűz esetén

Irányítsa megfelelően az oltófolyadékot. A hőnek kitett tartályokat vízpermettel hűtse.

Védelem tűzoltás során

Mindig használjon megfelelő védőfelszerelést. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti eljárások: Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A gőzöket ne lélegezze be. Mindig használjon megfelelő védőfelszerelést.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés: Mindig használjon megfelelő védőfelszerelést. További információkat a 8. szakaszban talál: „Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem”.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni, hogy a termék a környezetbe kerüljön. El kell kerülni, hogy a termék a környezetbe csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás módszerei

Kis mennyiség : a kiömlött folyadékot homokkal, földdel vagy vermikulittal itassa fel.

Nagy mennyiség: A kiömlött terméket határolja el, és szivattyúzza megfelelő tartályba. A tartályt címkézze fel, és gondoskodjon a biztonságos ártalmatlanításról.

A szennyezésmentesítés módszerei

A szennyezett területet öblítse le nagy mennyiségű vízzel.

További információk (véletlenszerű expozíció)

A szennyezett anyagokat a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A használandó védőfelszerelésekről a 8. szakaszban olvashat. A tisztítás utáni ártalmatlanításról a 13. szakaszban olvashat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjon megfelelő szellőzőrendszerrel. Kerülje a bőrrel és szemmel történő érintkezést. A gőzöket ne lélegezze be. Megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje.

Higiéniai intézkedések

Ne igyon, egyen vagy dohányozzon a munkahelyen. Higiéniai intézkedések

Ne igyon, egyen vagy dohányozzon a helyiségben munkahely.

Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Hűvös helyen tárolandó. Ne tegye ki hőnek vagy közvetlen napsugárzásnak. Védje a fagyástól. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet

15°C - ≤25°C A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha hosszabb ideig a megadott hőmérséklet felett vagy alatt tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

További információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

biotinsic i30 FP	
Irország – Munkahelyi expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Nem specifikus porok
OEL (8 óra ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ összesen belélegezhető 4 mg/m ³ belélegezhető
Szabályozási hivatkozás	Vegyí anyagok használatára vonatkozó törvény, 2020

Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄ (CAS 14807-96-6)		
Irország – Munkahelyi expozíciós határértékek	Helyi megnevezés	Talkum
	OEL (8 óra ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ összesen belélegezhető 0,8 mg/m ³ belélegezhető
	Szabályozási hivatkozás	Vegyí anyagok használatára vonatkozó törvény, 2020
Irország – Munkahelyi expozíciós határértékek	Helyi megnevezés	Talkum
	WEL TWA (mg/m ³)	1,0 mg/m ³ belélegezhető por
	Szabályozási hivatkozás	EH40/2005 (4. kiadás, 2020). HSE

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon megfelelő szellőzőrendszerrel. Sürgősségi szemmosó kútnak és biztonsági zuhanynak rendelkezésre kell állnia minden lehetséges expozíció közvetlen közelében.

Kézvédelem

Védőkesztyű. A használandó védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425/EU rendelet és az EN 374 szabvány követelményeinek. Áttérési idő: Kövesse a gyártó utasításait.

Szemvédelem

Védőszemüveg oldaldávóval.

Bőr- és testvédelem

Védőruházat

Légzésvédelem

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges légzésvédő eszköz használata

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Halmazállapot	: Száraz por
Megjelenés	: Száraz por.
Szín	: Törtfehér
Szag	: Földszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Koncentráció	: ≥1e6 CFU/g
pH	: N/A
Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1)	: Nincs adat
Olvadáspont	: Nincs adat
Fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,516 g/cm ³
Oldhatóság	: N/A
Log Pow	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: N/A
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanékonyság	: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáció	: Nem oxidáló.
Robbanási határ	: Nincs adat

9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tudomásunk szerint a termék normál használati feltételek mellett nem jelent különösebb kockázatot.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használati körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tudomásunk szerint nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Fagyás. Hő. Közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tudomásunk szerint nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkezhet veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

biotinsic i30 FP	Faj	Módszer	Eredmény	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Akut toxicitás (orális)	Albínó patkány; Sprague- Dawley	OCSPP 870.1100 / OECD 425	LD ₅₀ – > Nem elérhető mg/kg	Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (dermális)	Albínó patkány; Sprague- Dawley	OCSPP 870.1200 / OECD 402	LD ₅₀ – > Nem elérhető mg/kg	Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belélegzés)	Albínó patkány; Sprague- Dawley	OCSPP 870.1300 / OECD 403	LC ₅₀ – > Nem elérhető mg/L	Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/irritáció	Albínó nyúl; New Zealand White	OCSPP 870.2400 / OECD 405	Nem elérhető	Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Albínó nyúl; New Zealand White	OCSPP 870.2500 / OECD 404	PII - Nem elérhető	Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek)
Légúti vagy bőrszenzibilizáció				Nincs osztályozva (adathiány)
Csírsejt-mutagenitás				Nincs osztályozva (adathiány)
Rákkeltő hatás				Nincs osztályozva (adathiány)
Reprodukciós toxicitás				Nincs osztályozva (adathiány)
STOT – egyszeri expozíció				Nincs osztályozva (adathiány)
STOT – ismétlődő expozíció				Nincs osztályozva (adathiány)
Aspirációs veszély				Nincs osztályozva (adathiány)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut vízi toxicitás : Nincs osztályozva (adathiány)
 Krónikus vízi toxicitás : Nincs osztályozva (adathiány)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

További információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

További információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Ózon : Nincs osztályozva

Egyéb káros hatások

: További információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN értelmében

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1.	UN-szám			
Szállításra nem szabályozott				
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4.	Csomagolási csoport			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5.	Környezeti veszélyek			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információ nem áll rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás : Nincs adat
 Tengeri szállítás : Nincs adat
 Légi szállítás : Nincs adat
 Belvízi szállítás : Nincs adat Vasúti szállítás : Nincs adat

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozásra vonatkozó adatok

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU szabályozás

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre a REACH XVII. mellékletében foglalt korlátozások vonatkoznak Nem tartalmaz REACH jelöltlistán szereplő anyagot
 Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében felsorolt anyagot
 Nem tartalmaz a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 689/2008/EK rendeletben (2012. júl. 4.) meghatározott anyagot.
 Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EK rendeletben (2019. jún. 20.) meghatározott anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem került elvégzésre kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló megállapodás
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeti szállítására
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
SDS	Biztonsági adatlap
CAS	Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)
Pow (log)	n-oktanol/víz megoszlási koefficiens
CLP	1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
REACH	1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
LC ₅₀	Medián halálos koncentráció
LD ₅₀	Medián halálos adag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az adatok forrása : ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség. A

beszállítók biztonsági adatlapjai. EU SDS (REACH II. melléklet)

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak, biztonsági adatlap a terméket egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából írja le. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető.