

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: INCA

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PI Bioscience Limited

Rothamsted

West Common

Harpenden

Hertfordshire

AL5 2JQ

United Kingdom

Telefon: 01582 465 540

Fax: Not Applicable

Email: info@plantimpact.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: 01582 465 540

(csak munkaidőben)

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315

Nemkívánatos hatások: Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrózió

GHS07: Felkiáltójel



BIZTONSÁGI ADATLAP

INCA

Oldalszám: 2

Figyelmeztetések: Veszély

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.

P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P321: Szakellátás (lásd utasítások a címkén).

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

CALCIUM NITRATE - REACH No. 01-2119493947-16

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
239-289-5	15245-12-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	50-70%

NITRIC ACID 60% - REACH No. 01-2119487297-23

231-714-2	7697-37-2	-	Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

ZINC OXIDE

-	1314-13-2	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-10%
---	-----------	---	--	-------

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Ne hánytassa. Mossa ki a száját vízzel.

Belélegzés: Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

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

Ha a bőrrel érintkezik: Nincs rendelkezésre álló adat.

Ha a szembe kerül: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lenyelés: Nincs rendelkezésre álló adat.

Belélegzés: Nincs rendelkezésre álló adat.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

INCA

Oldalszám: 3

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Ha orvoshoz megy, mutassa meg ezt a biztonsági adatalapot.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Nem alkalmazható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Nem alkalmazható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: PC12: Fertilisers

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

BIZTONSÁGI ADATLAP

INCA

Oldalszám: 4

NITRIC ACID 60%

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjárom

	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
HU	5 mg/m ³	5 mg/m ³	-	-

ZINC OXIDE

HU	5 resp mg/m ³	20 resp mg/m ³	-	-
----	--------------------------	---------------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Védőkesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Nem alkalmazható.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Barna

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Párányomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: 1.40-1.43

pH-érték: 2.3

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

INCA

Oldalszám: 5

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Extremes of temperature Közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nincs rendelkezésre álló adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nincs rendelkezésre álló adat.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

CALCIUM NITRATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

ZINC OXIDE

IPR	RAT	LD50	240	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7950	mg/kg

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	ING	Veszélyes: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	DRM	Veszélyes: számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Nincs rendelkezésre álló adat.

Ha a szembe kerül: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lenyelés: Nincs rendelkezésre álló adat.

Belélegzés: Nincs rendelkezésre álló adat.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

INCA

Oldalszám: 6

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők:

NITRIC ACID 60%

RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	12.5	mg/l
--	----------	------	------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

Visszaállítási műveletek: Dispose of in compliance with all local and national requirements.

A csomagolás elhelyezése: Empty containers should be disposed of in accordance with local and national regulations.

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Specifikus szabályozások: This substance is classified and labelled in accordance with regulation 1999/45/EC, 1272/2008, the statutory instrument No.716 2009 Chemicals (Hazard Information and Packaging) regulations and the EC Fertiliser Regulations 2003, Regulation (EC) No 1907/20

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

INCA

Oldalszám: 7

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.

* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.