

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék neve : INO BACT N-CELL

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

Mezőgazdasági felhasználás (tápanyagok / nyomelemek növények számára).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : DE SANGOSSE S.A.S.

Cím : Bonnel CS 10005.47480.PONT DU CASSE.FRANCE.

Telefon : 33 (0)5 53 69 36 30. Fax: 33 (0) 5 53 66 30 65.

fds@desangosse.fr

<http://www.desangosse.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám : +33 (0)1 45 42 59 59.

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Az elegy nem jelent veszélyt az egészségre, kivéve az esetleges foglalkozási expozíciós határértékeket (lásd 3. és 8. paragrafus).

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

2.2. Címkézési elemek

Bacillus amyloliquefaciens -t tartalmaz.

Mikroorganizmusokat tartalmaz, amelyek túlérzékenységi reakciókat okozhatnak.

For the operator , wear gloves and protective clothing suitable the user during all manipulation phases of the preparation.

A készítményt immunosuppresszív kezelés alatt álló, súlyosan immunosuppresszált személyek nem használhatják.

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 A tartalom/edény engedéllyel rendelkező hulladékkezelő üzembe helyezze.

Egyéb információk :

A tartalmat / edényt vigye vissza egy jóváhagyott hulladékkezelő központba.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) \geq 0,1%, melyeket az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

INO BACT N-CELL

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0,1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrinkárosító tulajdonságokkal bírna.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Leírás: Bacillus amyloquefaciens mikroorganizmusokból álló biotrágya 10 9 CFU / ml, hígítószer (víz és táptalaj)

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

Tartsa magával a csomagolást, a címkét vagy a biztonsági adatlapot, amikor felhívja a segélyhívó számot, a mérgezési központot vagy az orvost.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történo expozíció esetében :

Vigye az áldozatot friss levegőre. Légzési problémák esetén forduljon orvoshoz / orvosi szolgálathoz.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Alaposan mossa le friss vízzel 20 percig. Ha bőrpír, irritáció vagy vizuális kellemetlenség jelentkezik, forduljon szemészhez.

Vegye le a kontaktlencséket.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Bő vízzel le kell mosni. Ha bőrpír vagy irritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz.

Lenyeléskor :

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

Ne szívjon fel semmit szájon át. Ne hánytasd magad.

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

Tünetek / sérülések bőrrel való érintkezés után: bőrirritáció, bőrpír.

Tünetek / sérülések szemmel való érintkezés után: marás, a szemszövet irritációja.

Tünetek / sérülések lenyelés után: hasi fájdalom, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kezelje.

Biztosítson szemfurdót a helyszínen.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelo oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd

- porok

- hab

- széndioxid (CO2)

A módszer megválasztását a többi jelen lévő termék fogja meghatározni.

Ne használjon koncentrált vízsugarat, amely továbbterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anvaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO2)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni óvintézkedések: Mint minden vegyszeres tűz esetén, viseljen megfelelő védőfelszerelést (vegyi védőruházat, csizma és kesztyű).

INO BACT N-CELL

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Ha a kiömlés nagymértékű, csak képzett kezelővel és megfelelő személyi védőfelszereléssel látva evakuálja a személyzetet (lásd a 8. szakaszt).

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

Ha a termék szennyezi a víztesteket, folyókat vagy csatornákat, értesítse az illetékes hatóságokat a szabályozási eljárásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információkat lásd a 13. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Kerülje a kiömlés belélegzését (permetezés).

A készítményt immunosuppresszív kezelés alatt álló, súlyosan immunosuppresszált személyek nem használhatják.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

Tartsa távol bármilyen hőforrástól.

Tárolási hőmérséklet: 4 -25 ° C

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

A csomagolás szétválasztása esetén másolja a címkét.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védelmi intézkedések, mint pl. a személyi védőfelszerelések.

INO BACT N-CELL

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatát. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.

- Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Természetes latex
- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitril kopolimer (NBR))
- PCV (polivinil-klorid)
- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

- Testvédelem

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Védőmaszk típusa :

Az aeroszolak ellen, viseljen szűrővel ellátott, egyszer használatos, az EN149/A1 normában előírt félálarcot.

Osztályozás :

- FFP3

Ha a termék használata és szórása (permetezés, porlasztás) aeroszol vagy finom folyékony részecskék képződését eredményezi, akkor ajánlott egy tökéletesen beállított szűrőmaszkot viselni.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot**

Fizikai állapot : folyadék

Szín

Szín : Sárga narancs

Szag

Szagérzékelés határértéke : nincs megadva.

Szag : Jellegzetes (erjedés).

Olvadáspont

Olvadáspont/Olvadási időtartam : nem releváns

Fagyáspont

Fagyáspont/intervallum : nincs megadva.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Forráspont/Forrási időtartam : nem releváns.

Tűzveszélyesség

Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) : nincs megadva.

Felső és alsó robbanási határértékek

Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) : nincs megadva.

Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) : nincs megadva.

Lobbanáspont

Lobbanáspont tartomány : nem releváns.

Öngyulladás hőmérséklet

Öngyulladás hőmérséklet : nem releváns.

Bomlási hőmérséklet

Bomláspont/Bomlási időtartam : nem releváns.

INO BACT N-CELL

pH

PH vizes oldatban :	nincs megadva.
pH :	6.00 +/-0.6. semleges

Kinematikus viszkozitás

Viszkozitás :	nincs megadva.
---------------	----------------

Oldhatóság

Oldhatóság vízben :	Oldható.
Oldhatóság zsírokban :	nincs megadva.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz :	nincs megadva.
--	----------------

Gőznyomás

Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
--------------------	----------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség :	1000 (+/-20) g/dm ³
-----------	--------------------------------

Relatív gőzsűrűség

Gőzsűrűség :	nincs megadva.
--------------	----------------

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Fizikai veszélyek szempontjából nem osztályozott keverék

Oxidáló folyadékok

Égést okozó sajátosságok :	Non comburant
----------------------------	---------------

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs további információ.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tudomásunk szerint ez a termék normál használati és tárolási körülmények között nem jelent különösebb veszélyt.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- fagyás
- a meleg

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :
-fertőtlenítő szerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1. Anyagok

Ezekről az anyagokról, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

11.1.2. Elegy**Heveny toxicitás :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Marás a bőrön, bőr irritáció :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A mikroorganizmusok szenzibilizációs reakciókat okozhatnak.

INO BACT N-CELL**Lézőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A mikroorganizmusok szenibilizációs reakciókat okozhatnak.

Mutagén hatás az ivarsejtekre :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikus a szaporodásra :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes beszíváskor :

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert az emberi egészségre károsan befolyásolják.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termék mezőgazdasági talajban való felhasználásra szánt talajbaktériumokat tartalmaz. A terméknek az ajánlott felhasználási dózisoknál nincs ökotoxikológiai hatása. A környezetbe juttatott termékek mennyiségét ezért a lehető legnagyobb mértékben csökkenteni kell, kivéve a növények megalapozott trágyázási programjának részeként.

12.1. Toxicitás**12.1.2. Elegyek**

Besorolatlan. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.2. Keverékek**

Gondoskodjon arról, hogy a lefolyó ne kerüljön a vízi környezetbe, a csatornába vagy a kiürítőcsatornába. Használat közben kerülje a termék terjesztését a művelt területeken (sövények, élek, árkok, patakok).

A termék tartósságáról és lebonthatóságáról nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség**12.3.2. Keverékek**

Bioakkumulációs adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ. Ezért mindenáron el kell kerülni, hogy csatornába vagy vízi utakba kerüljön. Akadályozza meg, hogy a talajba kerüljön.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert a környezetre nézve károsítják $\geq 0,1\%$.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros környezeti hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Nem jelent veszélyt a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

INO BACT N-CELL

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Űrítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

Helvi rendelkezések :

Engedélyezett hulladékba kell helyezni.

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2018/1480. (ATP 13)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Nem jelent veszélyt a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, ha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapon szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

Rövidítések és betűszavak :

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Szakmai betegségek táblázata (Franciaország)

VLE : Exponálási határérték.

VME : Átlagos exponálási érték.

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

INO BACT N-CELL

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.