

A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Oldalszám: 1/11
Verziószám 1



BIZTONSÁGI ADATLAP
(2015/830 rendelet szerint)



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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **Nutrino Turbo**
Termék kód: L358A

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Ipari felhasználásra

Azonosított felhasználás: Magas makro, mezo és mikroelem tartalmú lombtrágya.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Intracrop
Cím: United Kingdom, 10 Hereford Road, Abergavenny, Monmouthshire NP7 5PR
Tel.: 01926 634801 Fax: Email: technical@intracrop.co.uk

Forgalmazó: Danuba Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Kovács László utca 57.
Tel.: +36 30 915 6634 Fax: Email: kapcsolat@danuba.hu

Szállító Danuba Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Kovács László utca 57.
Tel.: +36 30 915 6634 Fax: Email: kapcsolat@danuba.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Danuba Kft.
+36 30 915 6634
kapcsolat@danuba.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Vízi krónikus 3. kategória,
H315-H319-H412

2.2. Címkezési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék
veszélyességéhez
hozzájáruló anyagok:



GHS07

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo

Termék kód: L358A

Oldalszám: 2/11
Verziószám 1

P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel . Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P321 - Szakellátás (lásd ... a címkén).

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.








(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 7664-38-2	Ortofoszforsav GHS05  Bőrirritáció/bőrmárás kategória 1B., H314	10-30 %
CAS 98-79-3	PGA - piroglutaminsav GHS07  Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H315-H319-H335	1-10 %
CAS 7758-99-8	Réz-szulfát-pentahidrát Reg Nr 01-2119520566-40 GHS07 GHS09   Akut toxicitás kategória 4., orális, Szemirritáció kategória 2., Bőrirritáció/bőrmárás kategória 2., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H315-H319-H400-H410	<1 %
CAS 13986-24-8	Cink-szulfát-hexahidrát Reg Nr 01-2119474684-27 GHS07 GHS05 GHS09    Akut toxicitás kategória 4., orális, Súlyos szemkárosodás kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H318-H400-H410	<1 %

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo

Termék kód: L358A

Oldalszám: 3/11
Verziószám 1

További összetevő:

Bórsav CAS 10043-35-3 EK szám 233-139-2, Reg Nr 01-2119486683-25
Osztályozás: Repr. 1B: H360FD
Százalékos arány: <1%

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

A gőzök véletlen belélegzése esetén friss levegőre kell menni.

4.1.2. Szem

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni;

4.1.3. Bőr

Szappanl és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és a panaszok megmaradnak.

4.1.4. Lenyelés

Ne hánytassunk. Mossa ki a száját vízzel.

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

Nincs elérhető információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét,



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Nem tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

A környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízszugár;

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor kellemetlen és irritáló füstök keletkeznek;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni. Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát kell viselni. Ne lélegezze be a füstöt.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

védőeszközök használata kötelező;

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a vizekbe, csatornába jutni.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén kerítsük el gáttal, hogy ne jusson a csatornába.

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (pl. Homok, szilikagél, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpórá) fel kell itatni. Gyűjtsük össze és vigyük át a terméket megfelelően jelzett és szorosan lezárt tartályba. A környezetvédelmi előírásokat betartva alaposan tisztítsa meg a szennyezett padlót és tárgyakat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo Termék kód: L358A

Oldalszám: 4/11
Verziószám 1

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.
A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.
A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

Nincs különleges előírás,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Nincs elérhető adat.

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Ortofoszforsav	1	2	
2. PGA - piroglutaminsav	-	-	
3. Réz-szulfát-pentahidrát	-	-	
4. Cink-szulfát-hexahidrát	-	-	

Egyéb

DNEL értékek

Cink szulfát-hexahidrát

DNEL Belégzés 1 mg / m³ Munkavállalók Szisztémás

DNEL Dermal 8.3 mg / kg Munkavállalók Szisztémás

DNEL orális 0,83 mg / kg Fogyasztók szisztémás

DNEL Dermal 8.3 mg / kg Fogyasztók Szisztémás

PNEC Friss víz 0.0206 mg / l - -

PNEC Tengeri víz 0,0061mg / l - -

PNEC Édesvízi üledékek 235,6 mg / kg - -

PNEC tengeri üledékek 113mg / kg - -

PNEC talaj (mezőgazdasági) 106,8 mg / kg - -

PNEC mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban 0,0052 mg / l - -

Bórsav

DNEL Dermal 68.6 mg / m³ Munkavállalók Szisztémás

DNEL belégzés 1.45 mg / m³ Munkavállalók Szisztémás

DNEL orális 0,17 mg / m³ Fogyasztók szisztémás

DNEL Belégzés 0,97 mg / m³ Fogyasztók Szisztémás

DNEL Dermal 34.3 mg / m³ Fogyasztók Szisztémás

PNEC édesvíz 1.35 mg / m³ Általános népesség Rendszeres

PNEC tengeri víz 1.35 mg / m³ Általános népesség Rendszeres

PNEC Talaj (mezőgazdasági) 5.4 mg / kg Általános népesség Rendszeres

PNEC mikroorganizmusok szennyvíztisztító 1,75 mg / l Általános népesség szisztémás



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo

Termék kód: L358A

Oldalszám: 5/11
Verziószám 1

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



Szorosan záró védőszemüveg.

8.2.2. b) Bőrvédelem

Védőruha viselése javasolt,

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Védőkesztyű (EN374 minősítés)

8.2.2. c) Légutak védelme



Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzésvédőt kell alkalmazni.

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs elérhető adat.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem alkalmazható

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: Folyadék

Szín: Kék,

9.1. b) Szag: Nincs adat

9.1. c) Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték: 1.0-3.0

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont: Nincs elérhető adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat

9.1. g) Lobbanáspont: Nincs elérhető adat

9.1. h) Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható.

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: Nincs elérhető adat

- felső: Nincs elérhető adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat

9.1. l) Gőzsűrűség: Nincs elérhető adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): Nincs elérhető adat

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Nincs elérhető adat

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs elérhető adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat

9.1. r) Viszkozitás: Nincs elérhető adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs elérhető adat

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Oldalszám: 6/11
Verziószám 1

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): 1.19-1.22
Egyéb adatok: Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs elérhető adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs elérhető adat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs elérhető adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény. Extrém hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs elérhető adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs elérhető adat.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Ortofoszforsav
PGA - piroglutaminsav
Réz-szulfát-pentahidrát
Cink-szulfát-hexahidrát

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: A termékre vonatkozóan nincs információ

Bórsav: LC50 (patkány 4 óra) >2.03 mg/l
Jelentések szerint állatokban:

Lenyelve

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: A termékre vonatkozóan nincs információ

Bórsav: LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Jelentések szerint állatokban:

Ortofoszforsav: LD50/szájon át/ óra/patkány 1500 mg/kg
Réz-szulfát-pentahidrát: LD50/szájon át/ óra/patkány >574 mg/kg
Cink-szulfát-hexahidrát: LD50/szájon át/ óra/patkány 480 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: A termékre vonatkozóan nincs információ

Bórsav: LD50 (nyúl-dermál) >2000 mg/kg;
Jelentések szerint állatokban:

Réz-szulfát-pentahidrát: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg
Cink-szulfát-hexahidrát: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Oldalszám: 7/11
Verziószám 1

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: irritáció

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: irritáció

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.1.f. Rákkeltő hatás

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.1.j. Aspirációs veszély

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető adat

11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs elérhető információ,

11.3. Egyéb információk

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A
: Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Bórsav: Daphnia magna 48óra EC50 133 mg / l
Hal 96óra LC50 79,7 mg / l
Zöld alga (Selenastrum capricornutum) 72óra EC50 52,5 mg / l



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Oldalszám: 8/11
Verziószám 1

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Nincs elérhető adat

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

12.2.2. Vízben

Nincs elérhető adat

12.2.3. Levegőben

Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A szennyezett csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot. A nem szennyezett, kimosott csomagolóanyag újra hasznosítható.

Javasoljuk az illetékes hatóságok vagy hulladékkezeléssel foglalkozó vállalatok megkeresését

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Maradékanyag: - A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a gyártó a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja az Európai Hulladék Katalógust (EWC-2000/532/CE és módosításai) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

-

ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Oldalszám: 9/11
Verziószám 1

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
Osztálybesorolási kód: -
14.4. Csomagolási csoport: -
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -
14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód:

IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
14.4. Csomagolási csoport: -
EmS: -
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
14.4. Csomagolási csoport: -
PAX: -
CAO: -
UN szám: -
14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.
15.3. **Seveso kategória**
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
-
15.4. **Raktárosztály**
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 1
15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

Nutrino Turbo

Termék kód: L358A

Oldalszám: 10/11
Verziószám 1

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet;

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet; 179/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 177/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK érték (megengedett csúcskoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):

MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Forrás: MSDS Intracrop(UK) 2018

16.1.d. H mondatok



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Nutrino Turbo
Termék kód: L358A

Oldalszám: 11/11
Verziószám 1

H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Danuba Kft.
Cím: 2000 Szentendre, Kovács László utca 57.
Tel.: +36 30 915 6634 Fax:

16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

