

LIMITAR

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	: LIMITAR
Engedély száma	: 04.2/1595-2/2017
Aktív hatóanyag	: Trinexapak-etil (24,8 %) EK-szám: 680-302-2 CAS No.: 95266-40-3 IUPAC-nevet: etil 4-ciklopropil-(hidroxi)metilén-3,5-dioxo- ciklohexán-karboxilát
Anyagszám	: 300000000005

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

Az anyag/keverék használata : Növényfejlődés-szabályozó szer szakemberek számára.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Címét	: Belcrop BV Tiensestraat 300 3400 Landen Belgium
Telefon	: +32 11 59 83 60
Telefax	: +32 11 59 83 61
Email cím Kapcsolattartó	: info@belcrop.be

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99
Sürgősségi hívószám (Belgium, minden nap, 0-24 óra): +32 11 69 79 80

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció, 1B. kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória	H335: Légúti irritációt okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2.	H373: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció

LIMITAR

kategória
A vízi környezetre veszélyes - Krónikus, 2.
kategória

esetén szervi károsodást okozhat.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan
tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK Rendelet)

A veszélyt jelző
piktogramok



Figyelmeztetés

: Figyelem

A figyelmeztető mondatok

: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő
gyermeket.
H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció
esetén szervi károsodást okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet
veszélyeztetésének elkerülése érdekében
be kell tartani a használati utasítás
előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok

: **Megelőzés:**
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet
belélegzését
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata
kötelező.

Elhárító intézkedés:

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.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett
személyt friss levegőre kell vinni, és olyan
nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy
könnyen tudjon lélegezni.

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény
szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
veszélyes hulladéklerakóba szállítás
szükséges.

LIMITAR

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagot.
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülő anyagot.

Ökológiai adatok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai adatok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EK-szám Indexszám Regisztrációs szám	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) M-tényező/SCL/ATE	Konc. [%]
Trinexapak-etil	95266-40-3 680-302-2 607-752-00-4 -	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410 Szorozótényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	24,8
Diacetone alcohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 -	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d SCL Eye Irrit. 2; H319: >= 10 %	<= 25

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg
Az ebben a szakaszban említett figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások : Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

LIMITAR

- Belélegzés esetén: : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés: : A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bő vízzel mossa legalább 15 percen keresztül. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Ha szembe kerül: : Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Olyan irányban kell vezetni a öblítő folyadékot, hogy az ép szembe ne kerüljön.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Lenyelés esetén: : A szájat ki kell öblíteni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek : Információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szakértői tanácsért az orvosoknak a mérgezési információs szolgálathoz kell fordulniuk.

SZAKASZ 5: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag : Víz
Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Polivalens hab
- Alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. szakasz). A bomlástermékekkel való érintkezés veszélyt jelenthet az egészségre nézve.
Ne használjon vízszugarat, mert az szétszóródhat és terjesztheti a tüzet.

LIMITAR

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók egyéni védőeszközei : Tűz esetén viseljen önhordó légzőkészüléket. Alkalmazzon egyéni védőeszközöket.
- Egyéb információk : Szabványos eljárás vegyszer okozta tüzek esetén. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzen be füstöt. Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltóvíz szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvízrendszert.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Alkalmazzon egyéni védőeszközöket. A munkahelyi expozíciós határérték túllépése és/vagy a termék (por) expozíciója esetén használja a feltüntetett légzésvédelmet. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Lásd a 7. és 8. szakaszban ismertetett védelmi intézkedéseket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell a környezetbe való jutást. Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést. Meg kell akadályozni a termék lefolyóba való bejutását. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha jelentős mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet megfékezni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal itassa fel. Lapátolja arra alkalmas tárolóba ártalmatlanítás céljából. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett padlót és tárgyakat a környezetvédelmi előírások betartásával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésével és az egyéni védelemmel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre vonatkozó ajánlások : Óvatosan kezelje. A termék mérlegelésénél, betöltésénél és keverésénél ügyeljen a hulladék és a kiömlés elkerülésére. Az alkalmazási területen tilos dohányozni, enni és inni.

LIMITAR

- Soha ne keverje a koncentrátumokat közvetlenül.
El kell kerülni a bőrrel és a szemmel való érintkezést, belélegzést és lenyelést.
El kell kerülni a por- és aeroszolképződést.
Az egyéni védelemmel kapcsolatban lásd 8. szakasz.
Kerülje a megadott munkahelyi expozíciós határértékek túllépését (lásd 8. szakasz).
- Tűz és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos javaslat : Használjon robbanásbiztos berendezéseket.
A gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentráció levegőben való kialakulását meg kell akadályozni, és el kell kerülni, hogy a gőz koncentrációja meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolóterületekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz és jól szellőző helyen, 0 °C és 40 °C között kell tartani, hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol.
Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
Távol kell tartani ételektől, italoktól és állatápszerektől.
Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

szakasz 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőeszközök

- Légzőszervek védelme : Gőzképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott légzőkészüléket.
Ajánlott szűrőtípus:
ABEK
- : Por- vagy aeroszolképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott légzőkészüléket.
Ajánlott szűrőtípus:
P2FFP2
- Kézvédelem : Az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű.
- Szemvédelem : Az EN 166 szabványnak megfelelő oldalsóvédővel ellátott védőszemüveg.

LIMITAR

- A bőr és a teljes test védelme : Hosszú ujjú ruházat.
A testvédelmet annak típusától, a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki.
- Higiénés intézkedések : A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje.
Az egyéni védőeszközök a munkaterülettől távol, tiszta helyen tárolandók.
Újbóli használat előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot és kesztyűt, beleértve a belsejét is.
Ételtől és italtól tartsa távol.
Evés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.
- Védelmi intézkedések : Egyéni védőeszköz: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat.
Mindig legyen kéznél elsősegélycsomag a megfelelő utasításokkal együtt.

A környezeti expozíció elleni védekezés

- Általános ajánlások : Kerülni kell a környezetbe való jutást.
Meg kell akadályozni a további szivárgást vagy kiömlést.
Meg kell akadályozni a termék lefolyóba való bejutását.
A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha jelentős mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet megfékezni.
- Talaj : Kerülni kell a talajfelszín alá való bejutást.
- Víz : Ne öntse felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatorna-hálózatba.
Gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Kinézet : Folyadék
- Szín : Világos barna
- Szag : Amil-acetát-szerű
- Lobbanáspont : 66,6 °C
- Gyulladási hőmérséklet : Nem öngyúlékony
- Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható

LIMITAR

Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanékony
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Oxidálóképesség	: Nem oxidálódik
Bomlási hőmérséklet	: kb. 310 °C (Aktív hatóanyag)
pH	: 3,49 Konc.: 1 %
Olvadáspont/olvadási tartomány	: 36,1 - 36,6 °C (Aktív hatóanyag)
Forráspont/forrásponttartomány	: 99,8 °C a 4,2 Pa (Aktív hatóanyag)
Gőznyomás	: 0,00216 Pa a 25 °C (Aktív hatóanyag)
Sűrűség	: 1,01 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	: 1,01 a 20 °C
Vízben való oldhatóságot	: 1,1 g/l a pH 3,5 a 25 °C (Aktív hatóanyag) 2,8 g/l a pH 4,9 a 25 °C (Aktív hatóanyag) 10,2 g/l a pH 5,5 a 25 °C (Aktív hatóanyag) 21,1 g/l a pH 8,2 a 25 °C (Aktív hatóanyag)
N-oktanol/víz megoszlási hányados	: Log Pow: 1,5 a pH 5 a 25 °C (Aktív hatóanyag) Log Pow: -0,29

LIMITAR

	a pH 6,9 a 25 °C (Aktív hatóanyag) Log Pow: -2,1 a pH 8,9 a 25 °C (Aktív hatóanyag)
Dinamikus viszkozitás	: 6,95 - 11,43 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	: Nemnewtoni folyadék
Relatív gőzsűrűség	: Nincsenek adatok
Részecskeméretet	: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás irritáló gázok és gőzök expozíciójához vezethet.
Egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

LIMITAR

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Komponens

Akut toxicitás, szájon át
Trinexapak-etil : LD50 Szájon át: 4.210 mg/kg
95266-40-3 Faj: Patkány
Megjegyzések: Egyszeri adagolás

Komponens

Akut toxicitás, belélegzés
Trinexapak-etil : LD50: > 5,3 mg/l
95266-40-3 Az expozíció időtartama: 4 h
Faj: Patkány
Megjegyzések: Csak az orr esetében.

Komponens

Akut toxicitás, bőrön át
Trinexapak-etil : LD50 Bőrön át: > 4.000 mg/kg
95266-40-3 Faj: Patkány
Megjegyzések: 24 h

Bőrmarás/bőrirritáció

Komponens

Bőrirritáció
Trinexapak-etil : Faj: Nyúl
95266-40-3 Eredmények: Nincs bőrirritáció
Az expozíció időtartama: 4 h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponens

Szemirritáció
Trinexapak-etil : Faj: Nyúl
95266-40-3 Eredmények: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Egyszeri adagolás

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponens

Szenzibilizáció
Trinexapak-etil : Eredmények: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B
95266-40-3 alkategória.

LIMITAR

Csírasejt-mutagenitás

Komponens

Trinexapak-etil : Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
95266-40-3

Rákkeltő hatás

Komponens

Trinexapak-etil : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást., A termék
95266-40-3 nem minősül emberre rákkeltő hatású rizikó faktornak.

Reprodukciós toxicitás

Komponens

A termékenységre gyakorolt hatások

Trinexapak-etil : Faj: Patkány
95266-40-3 Szülői általános toxicitás: NOAEL: 106,2 mg/kg testtömeg/nap
F1 általános toxicitás: NOAEL: 662,9 mg/kg testtömeg/nap
F2 általános toxicitás: NOAEL: 662,9 mg/kg testtömeg/nap

A magzati fejlődésre gyakorolt hatások

Trinexapak-etil : Faj: Patkány
95266-40-3 Anyai általános toxicitás: NOAEL: \geq 1.000 mg/kg
testtömeg/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 200 mg/kg testtömeg/nap

Faj: Nyúl
Anyai általános toxicitás: NOAEL: 60 mg/kg testtömeg/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 60 mg/kg testtömeg/nap

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Komponens

Trinexapak-etil : Megjegyzések: Nincsenek adatok
95266-40-3

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Komponens

Trinexapak-etil : Megjegyzések: Nincsenek adatok
95266-40-3

LIMITAR

Aspirációs veszély

Komponens

Trinexapak-etil : Nincsenek adatok
95266-40-3

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---	---

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék

Halakra gyakorolt toxicitás : LC50: 67,265 mg/l
Az expozíció időtartama: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Termék

Daphniára és más vízi nem gerinces állatokra gyakorolt toxicitás. : EC50: 30,09 mg/l
Az expozíció időtartama: 48 h
Faj: Daphnia magna

Termék

Moszatokra és vízi növényekre gyakorolt toxicitás : ErC50: 150,985 mg/l
Az expozíció időtartama: 72 h
Faj: Pseudokirchneriella subcapitata

: ErC50: 13,4 mg/l
Az expozíció időtartama: 14 d
Faj: Lemna gibba

LIMITAR

Komponens

Szorótényező Krónikus vízi toxicitás

Trinexapak-etil : 1
95266-40-3

Komponens

Halakra gyakorolt toxicitás (Krónikus toxicitás)

Trinexapak-etil : 0,41 mg/l
95266-40-3
Az expozíció időtartama: 35 d
Faj: Pimephales promelas
Vizsgálat típusa: Átfolyósos vizsgálat

Komponens

Daphniára és más vízi nem gerinces állatokra gyakorolt toxicitás. (Krónikus toxicitás)

Trinexapak-etil : 2,4 mg/l
95266-40-3
Az expozíció időtartama: 21 d
Faj: Daphnia magna
Vizsgálat típusa: Átfolyósos vizsgálat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens

Talajstabilitás

Trinexapak-etil : DT50: 0,72 d
95266-40-3

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens

Bioakkumuláció

Trinexapak-etil : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 6
95266-40-3
Megjegyzések: BCF egység = L/ttkg egész halszövetre.

Komponens

N-oktanol/víz megoszlási hányados

Trinexapak-etil : Log Pow: 1,5 (25 °C)
95266-40-3
pH: 5

LIMITAR

: Log Pow: -0,29 (25 °C)
pH: 6,9

Log Pow: -2,1 (25 °C)
pH: 8,9

12.4 A talajban való mobilitás

Trinexapak-etil : Koc: 60
95266-40-3 Koc egység: mL/g

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagot. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülő anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---	---

12.7 Egyéb káros hatások

Komponens

További ökológiai információk

Trinexapak-etil : További információ nem áll rendelkezésre.
95266-40-3

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokra és veszélyes hulladékokra vonatkozó európai irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani.
A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A termék nem kerülhet a lefolyókba, vízfolyásokba vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : A tárolóedényeket háromszorosan öblítse.
Ne használja újra a szennyezett tárolóedényeket.
A tárolóedényeket őrizze meg és ajánlja fel újrahasznosításra,

LIMITAR

ha az a helyi előírásokkal összhangban van.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

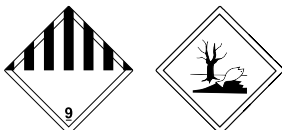
ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

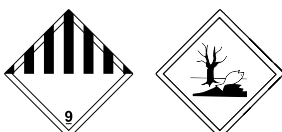
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Trinexapak-etil)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trinexapak-etil)
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trinexapak-etil)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

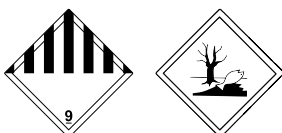
ADR : 9



IMDG : 9



IATA : 9



14.4 Csomagolási csoport

ADR	:	
Csomagolási csoport	:	III
Veszélyazonosító szám	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó	:	(-)

LIMITAR

korlátozások kódja
Korlátozott mennyiség : 5,00 L

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS kód : F-A, S-F

IATA (Rakomány)

Csomagolási utasítás : 964
(teherszállító repülőgép)
Maximális mennyiség : 450,00 L
Csomagolási utasítás : Y964
(korlátozott mennyiség)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous dangerous substance or article

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Maximális mennyiség : 450,00 L
Csomagolási utasítás : Y964
(korlátozott mennyiség)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous dangerous substance or article

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Környezetre veszélyes : Igen

IATA (Utas)

Környezetre veszélyes : Igen

IATA (Rakomány)

Környezetre veszélyes : Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) tájékoztató jellegű(ek), és kizárólag a csomagolás nélküli anyagnak a jelen biztonsági adatlapon leírt tulajdonságain alapul(nak). A szállítási osztályozás a szállítási módtól, a csomagmérettől és a regionális vagy országos előírásoktól függően változhat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított termékre nem alkalmazható.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Súlyos balesetveszélyre vonatkozó jogszabályok : A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló jogszabályok

LIMITAR

E2

SEVESO

SEVESO-kategóriát:A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A gyártó nem végezte el az anyag és a keverék kémiai biztonsági értékelését.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok teljes szövege.

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes alakja

ADR – a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); ATE – akut toxicitási becslés (Acute toxicity estimate); BCF – biokoncentrációs tényező (Bioconcentration factor); bw – testtömeg (Body weight); EC-szám – európai közösségi szám (European Community number); ECx – x %-os reakcióhoz tartozó koncentráció (Concentration associated with x % response); EmS – vészhelyzeti ütemterv (Emergency Schedule); ErCx – x %-os növekedési ütemre adott reakcióhoz tartozó koncentráció (Concentration associated with x % growth rate response); GLP – jó laboratóriumi gyakorlat (Good Laboratory Practice); IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association); IC50 – Fél maximális gátló koncentráció (Half maximal inhibitory concentration); IMDG – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk (International Maritime Dangerous Goods); IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (International Maritime Organization); LC50 – Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ára (Lethal Concentration to 50 % of a test population); LD50 – Halálos dózis a vizsgált populáció 50 %-ára (medián halálos dózis, Lethal Dose to 50 % of a test population); M-tényező – Többszörözési tényező (Multiplying factor); N. O.S. – Másként nem meghatározott (Not Otherwise Specified); NO(A)EC – Nem megfigyelt (káros) hatású koncentráció (No Observed (Adverse) Effect Concentration); NO(A)EL – Nem megfigyelt (káros) hatású szint (No Observed (Adverse) Effect Level); OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development); OEL – munkahelyi expozíciós határérték (Occupational exposure limit); PBT – perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance); SCL – specifikus koncentráció határérték (Specific Concentration Limit); TWA – idővel súlyozott átlag (Time-weighted average); UFI – egyedi képletazonosító (Unique formula identifier); UN – Egyesült Nemzetek Szervezete (United Nations); vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Egyéb információk

Egyéb információk : Felülvizsgálat a BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

LIMITAR

szerint.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és expozícióra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ kizárólag a megjelölt anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes más anyagokkal kombinálva vagy egyéb eljárás során használva, kivéve, ha a szövegben ez kifejezetten említésre kerül.