

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TALENDO® Extra
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : SVN-V-KDDM-G61K-UQ3N

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

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : 06 23 50 94 00
Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Veszély
Figyelmeztető mondatok	: H319 Súlyos szemirritációt okoz. H351 Feltehetően rákot okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: égetőüzemben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:tetrakonazol (ISO)
prokinazid (ISO)

TALENDO® Extra

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022 SDS szám: 800080000508 Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 09.11.2022

2.3 Egyéb veszélyek

Ökológiai információk: 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 információk: 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
prokinazid (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	16,1
tetrakonazol (ISO)	112281-77-3 407-760-6 613-174-00-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	8,46
Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
toluol	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Központi idegrend- szer) STOT RE 2; H373 (Idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.
Ha a sérült öntudatánál van:
A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk közvetlen vízugarat.
Nagy térfogatú vízugar

TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
- Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- További információk : Vízpermettel hűtsük a tűzhatásnak kitett tartályt és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn a továbbiakban az újragyulladás veszélye.
Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízeajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható,
A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Szikramentes eszközöket kell használni.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Helyi/teljes szellőzés : Helyi elszívást kell használni.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Dohányozni tilos.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Erős oxidálószer
Robbanóanyagok
Gázok

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TALENDO® Extra

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.11.2022

SDS szám:
800080000508

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 09.11.2022

toluol	108-88-3	Határérték - 8 órás	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe				
		Rövid táv határérték	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe				
		Átlagos koncentráció	190 mg/m ³	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
toluol	108-88-3	o-krezol: 1 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		o-krezol: 1 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
toluol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	384 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	384 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	384 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	192 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	192 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	226 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	226 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	226 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	56,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,13 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	56,5 mg/m ³

TALENDO® Extra

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022 SDS szám: 800080000508 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
toluol	Édesvíz	0,68 mg/l
	Tengervíz	0,68 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,68 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	13,61 mg/l
	Édesvízi üledék	16,39 mg/kg
	Tengeri üledék	16,39 mg/kg
	Talaj	2,89 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Egyéb esetekben a következő védőfelszerelés használata javasolt.

A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Ahol fennáll a lehetősége ennek az anyagnak az arccal való érintkezésére, loccsanás, permetezés vagy levegőben való érintkezés miatt, ott ezen kívül álarcot is viselni kell.

Kézvédelem

Megjegyzések : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem : Gyártó és feldolgozó munka:
6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)

Permetező alkalmazás - kültéri:
Traktor / permetező tetővel:
Általában nincs szükség személyes testvédelemre.

Traktor/permetező fülke nélkül:
Alacsonyán történő felhasználás:

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)
Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Középmagasságú felhasználás:
4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Hátizsák/ háti permetező:
4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól.

Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind avízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kellenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg.

A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típusától függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.

Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejáta előtt, 6-os típusú teljes védőruházatot kell viselni (EN 13034), 3. osztályú nitril gumikesztűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük:
6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)
Gumikötény
Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka:
Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell.
Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt kikell cserélni.
Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : folyadék

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Szín	:	halványsárga
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	67,5 °C
pH-érték	:	6,83
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	5,22 mm ² /s
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	emulgeálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,995 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Öngyulladás	:	320 °C
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Robbanékony por-levegő keveréket alkothat.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,05 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány, nőstény): 4.846 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

tetrakonazol (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 1.248 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3,66 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget.

LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg

toluol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.580 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 25,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Megjegyzések: A tünetek lehetnek fejfájás, reszketés vagy álmoság, amely átmehet koordinálatlanságba és eszméletvesztésbe.
Alkoholfogyasztás és testi megerőltetés toluol hátrányos hatásait erősítheti.

LC50 (Patkány, nőstény): 30 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 12.267 mg/kg

TALENDO® Extra

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022 SDS szám: 800080000508 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj : Patkány
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

tetrakonazol (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Eredmény : Bőrirritáció

toluol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

tetrakonazol (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Eredmény : Maró

toluol:

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

tetrakonazol (ISO):

Faj : Tengerimalac
Megjegyzések : Bőrszenzibilizációra:
Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Megjegyzések : Bőrszenzibilizációra:
Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

toluol:

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek.

toluol:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A genetikai toxicitási tesztek többségében, de a számos vizsgálat közül a legmegbízhatóbbakban a toluol sem in vitro, sem állatkísérletekben nem bizonyult genetikailag mérgezőnek.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek során rákkeltőnek bizonyult.ő hatása mutatkozott.

toluol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

toluol:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben szaporodási zavarokat okozott., A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.
A toluol laboratóriumi állatoknál csak azokban a dózisokban ártalmas a magzatra, amelyekben az anyára is mérgező; egeknél születési rendellenességet okoz, ha szájon át alkalmazzák, de belélegezve nem.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

tetrakonazol (ISO):

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

toluol:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****toluol:**

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Idegrendszer
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Faj : Patkány
Felhasználási út : Diéta.
Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Máj hatások
Vesehatások
Pajzsmirigy hatások
Rendellenes szérumszintek
Szervtömeg változások
megváltozott hematológia

tetrakonazol (ISO):

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok szerint az ismételt expozíció szignifikánsan nem okoz káros hatást, kivéve az igen magas aeroszol koncentrációkat. Az ismételt, különösen magas aeroszol expozíció légzési irritációt, sőt akár még halált is okozhat.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

toluol:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Hatással van a központi idegrendszerre.
Erős behatást követően neurologiai szimptómák léphetnek fel.
Toluol laboratóriumi (kísérleti) állatoknál nagy adagokban való behatást követően megsüketüléshez vezetett.
Toluol tudatos belélegzése általi szándékos visszaélés az idegrendszert károsíthatja, megsüketüléshez, a májra és a vesére való behatásra vezethet és halált okozhat.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

tetrakonazol (ISO):

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

toluol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 6,90 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,70 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,12 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás szárazföldi szervezetre : LD50: 1.385 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
- kontakt LD50: 0,392 mg/kg
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
- orális LD50 érték: 0,506 mg/kg
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

- Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,349 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 0,454 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,287 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



TALENDO® Extra

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022 SDS szám: 800080000508 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022

		GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
		EC50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,11 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-3 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,740 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
		EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): > 0,2 mg/l Végpont: Lemez Expozíciós idő: 14 np Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0030 mg/l Expozíciós idő: 90 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: Korai élet-állapot Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0018 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás talajlakó szervezetre	:	LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
Toxicitás szárazföldi szervezetre	:	LD50: > 2.250 mg/kg Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-1 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
		LC50: > 5.620 mg/kg Expozíciós idő: 5 np Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

LC50: > 5.620 mg/kg
Expozíciós idő: 5 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

orális LD50 érték: > 0,125 mg/kg
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

kontakt LD50: > 0,197 mg/kg
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

tetrakonazol (ISO):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 4,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,0 mg/l Expozíciós idő: 48 h

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1 - < 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: Statikus
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Statikus
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 29 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: Statikus
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,23 mg/l Expozíciós idő: 72 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: keresztül áramlás
Toxicitás daphniára és egyéb	:	NOEC: 1,18 mg/l

TALENDO® Extra

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022 SDS szám: 800080000508 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: flow-through test

toluol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

LC50 (Hal): 5,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

LC50 (Vízibolha (Ceriodaphnia dubia)): 3,78 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás a algák/vízi növények

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 12,5 mg/l
Végpont: Biomassza
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra

IC50 (Baktérium): 29 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

NOEC: 1,4 mg/l
Végpont: növekedés
Expozíciós idő: 40 np
Faj: Hal
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

NOEC: 0,74 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

NOEC: 2 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Toxicitás talajlakó szervezetre

LC50: 150 - 280 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiai nem könnyen lebontható.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 1 %
Expozíciós idő: 28 np
Megjegyzések: Az anyag biológiai nem könnyen lebomló az OECD/EK irányelvek szerint.

Stabilitás vízben : Vizsgálati típus: Fotolízis
A lebomlás felezési ideje (DT50): 0,03 np

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap
Biológiai lebomlás: 70 - 99 %
Expozíciós idő: 122 np

Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag várhatóan biológiai gyorsan lebomló.

toluol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 100 %
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: 301C. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

ThOD : 3,13 kg/kg
Módszer: Számított.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 821
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Az anyag nagyon alkalmas a biológiai akkumulációra.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

tetrakonazol (ISO):

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium salts:

Bioakkumuláció : Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Expozíciós idő: 8 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): 2 - 1.000
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Pow: 2,89 (20 °C)

toluol:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 13,2 - 90
Módszer: Mért

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,73
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Az aktuális felhasználási feltételek mellett a terméknek kevés lehetősége van a talajban való mozgásra.

Komponensek:**prokinazid (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 821
Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

tetrakonazol (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

toluol:

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 37 - 178
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

tetrakonazol (ISO):

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

toluol:

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT)..
Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállóknak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

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**Komponensek:****prokinazid (ISO):**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló listáján.

tetrakonazol (ISO):

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló listáján.

toluol:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyző-

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

könyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Proquinazid, tetraconazol (ISO))
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid, Tetraconazole)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid, Tetraconazole)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 9
RID : 9

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport**ADR**

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Megjegyzések : Stowage category A

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

H2 AKUT TOXIKUS

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik. Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információforrás és referenciák**

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítette vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

TALENDO® Extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	09.11.2022	800080000508	Első kiadás dátuma: 09.11.2022

Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció;

TALENDO® Extra

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2022	SDS szám: 800080000508	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk : A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Termék kódja: GF-4241

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU