

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

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 : BELKAR™  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : S4AN-3759-E10M-72QD

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gyomirtó 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: : +36 23 447-400  
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

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok	: H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. 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	: <b>Megelőzés:</b> P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. <b>Beavatkozás:</b> 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. <b>Hulladék kezelés:</b> P501 A tartályoknak és azok tartalmának az ártalmatlanítását a vonatkozó szabályozásnak megfelelően kell végezni.

## BELKAR™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

### 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)
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	5,1
Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	1,06
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nem foglalt  01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 40 - < 50
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-	84961-74-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

**BELKAR™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	284-664-9 01-2119985163-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
dipropilenglikol-monometiléter	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem)  
Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérlegközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.  
Légzészavar esetén szakképzett személyzet oxigénnel mesterséges lélegeztetést alkalmazzon.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.  
Baleset esetére megfelelő biztonsági zuhany legyen hozzáférhető a munkaterületen.
- Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.  
Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen hozzáférhető a munkaterületen.
- Lenyelés esetén : Azonnal hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Itasson meg a személlyel egy pohár vizet kortyonként, ha képes nyelni. Ne hánytassa, hacsak a mérlegközpont vagy az orvos azt nem mondja.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

Senki által nem ismert.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Tartsa fenn a beteg megfelelő szellőzését és oxigén ellátását.

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Nincs specifikus ellenszere.  
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.  
Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a méregközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

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

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)  
Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz 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.

További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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

Személyi óvintézkedések : 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.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szí-

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

várgást 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.

**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.  
Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
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**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
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.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni. Erős oxidálószer

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
dipropilén-glikol-monometiléter	34590-94-8	Határérték - 8 órás	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
		Átlagos koncentráció	308 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték		
		Idővel súlyozott átlag	10 ppm	Dow IHG
		Rövid távú expozíciós határ	30 ppm	Dow IHG

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
dipropilén-glikol-monometiléter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	310 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
dipropilén-glikol-monometiléter	Édesvíz	19 mg/l
	Tengeri üledék	1,9 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	190 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

	Talaj	2,74 mg/kg
--	-------	------------

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Szorosan záró védőszemüveget viseljünk.  
A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

**Kézvédelem**

Megjegyzések : Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, klórozott polietilén, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: természetes gumi, neopren, nitril/butadiéngumi PVC, viton, Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 4-es vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 120 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 1 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 10 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Bőr- és testvédelem : Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti



**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	---	---------------------------	---

át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.

Légutak védelme : Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérése szerint szükséges. Aeroszol képződése esetén részecskeszűrővel ellátott, kipróbált légszűrő készüléket használjunk.

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

Halmazállapot	: Cseppfolyós.
Szín	: Sárga
Szag	: Oldószer
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre.
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: 244 °C
pH-érték	: 3,04 (23,8 °C) 1%-os vizes oldat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 22,9 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,9417 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) Módszer: Digitális denzitométer (sűrűségmérő)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs jelentős (>5 °C) hőmérséklet emelkedés.
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	28,5 mN/m, 25 °C

---

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

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**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.  
Senki által nem ismert.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak  
Erős bázisok

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Szén-oxidok

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**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, nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,59 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Komponensek:****Picloram:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Nagymértékű behatásra utaló jelek lehetnek:  
Rángógörcs.  
  
LD50 (Patkány, nőstény): 4.012 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,035 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Halauxifen-metil:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 3,551 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

### dipropilénlikol-monometiléter:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 3,35 mg/l  
Expozíciós idő: 7 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 9.510 mg/kg

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

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

#### Komponensek:

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

**BELKAR™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Eredmény : Bőrirritáció

**dipropilénglikol-monometiléter:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció**Komponensek:****Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Eredmény : Szemirritáció

**dipropilénglikol-monometiléter:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**Vizsgálati típus : Helyi nyirokmirigy vizsgálat  
Faj : Egér  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429**Komponensek:****Picloram:**Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.**Halauxifen-metil:**

Megjegyzések : Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:  
Nem találtunk releváns adatokat.**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:  
Nem találtunk releváns adatokat.

**dipropilénglikol-monometiléter:**

Faj : ember  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Picloram:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

**Halauxifen-metil:**

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

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

**dipropilénglikol-monometiléter:**

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

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Picloram:**

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

**BELKAR™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

---

**Halauxifen-metil:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Halauxifen., Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

**dipropilénlikol-monometiléter:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló anyag(ok)hoz, Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****Picloram:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta. Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatásuk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

**Halauxifen-metil:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Halauxifen., Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta. Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Hasonló anyag(ok)hoz, Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

**dipropilénlikol-monometiléter:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Hasonló anyag(ok)hoz, Laboratóriumi állatkísérletekben szaporodási rendellenességeket figyeltek meg olyan adagok esetén, amelyek jelentős mérgezést okoztak az anyaállatoknál. Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Expozíciós útvonal : Belégzés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

### Komponensek:

#### **Halauxifen-metil:**

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

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

#### **dipropilénglikol-monometiléter:**

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

### **Ismételt dózis toxicitás**

### Komponensek:

#### **Picloram:**

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthasokról tettek említést:  
Máj.  
Gasztrointesztinális traktus.

#### **Halauxifen-metil:**

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthasokról tettek említést:  
Vese.  
Máj.  
Pajzsmirigy.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz  
Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetén sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.



**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**dipropilénglikol-monometiléter:**

Megjegyzések : Egy erős behatás érzéstelenítő és narkotizáló hatásban mutatkozhat meg.

**Belégzési toxicitás****Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Komponensek:****Picloram:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Halauxifen-metil:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**dipropilénglikol-monometiléter:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**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.

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

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 18,3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

- mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 9,37 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 8,8 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,0445 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np
- NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0048 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np
- Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: *Eisenia fetida* (földigiliszta)
- Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).
- orális LD50 érték: > 2000 mg/testsúly kg  
Faj: *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj)
- orális LD50 érték: > 119 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: *Apis mellifera* (méhek)
- kontakt LD50: > 250 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: *Apis mellifera* (méhek)

### Ökotoxikológiai értékelés

- Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Komponensek:

#### **Picloram:**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

- 
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 78,7 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség gátlás  
Expozíciós idő: 72 h
- EC50 (Lemna gibba): 102 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
- ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : 0,55 mg/l  
Expozíciós idő: 70 np  
Faj: Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)  
Vizsgálati típus: flow-through test
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6,79 mg/l  
Végpont: utódok száma  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- LOEC: 13,5 mg/l  
Végpont: utódok száma  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): 9,57 mg/l  
Végpont: utódok száma  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 5.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np

**BELKAR™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

---

Végpont: túlélés  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Apis mellifera (méhek)

orális LD50 érték: > 74 mikrogramm/méh  
Expozíciós idő: 48 np  
Faj: Apis mellifera (méhek)

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**Halauxifen-metil:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 3,22 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,12 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 3,0 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség gátlás  
Expozíciós idő: 14 np

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1.000

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 981 mg/l  
Expozíciós idő: 1 np

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,259 mg/l  
Végpont: Egyéb  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Vizsgálati típus: flow-through test

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

NOEC: 0,00272 mg/l  
Expozíciós idő: 36 np  
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)  
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,484 mg/l  
Végpont: utódok száma  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1.000

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Végpont: halálozás  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).  
Az anyag élelmezési alapon gyakorlatilag nem mérgező a madarakra (LC50 > 5000 ppm).

étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm  
Expozíciós idő: 5 np  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  
Módszer: Egyéb iránymutatások

étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm  
Expozíciós idő: 5 np  
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)  
Módszer: Egyéb iránymutatások

orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg  
Végpont: halálozás  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

kontakt LD50: > 98,1 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Végpont: halálozás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

orális LD50 érték: > 108 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Végpont: halálozás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**BELKAR™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022 SDS szám: 800080005527 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022

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

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag vízi szervezetekre akut alapon mérsékelt mérgező (az LC50/EC50 érték 1 és 10 mg/liter közé esik a vizsgált legérzékenyebb fajok esetében).

Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 14,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,7 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 16,06 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga): > 10 - 300 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,23 mg/l  
Faj: Szivárványos pisztráng (Salmo gairdneri)

**dipropilénlikol-monometiléter:**

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

## vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50 (Crangon crangon (rák)): > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50 (copepoda Acartia tonsa): 2.070 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 969 mg/l

Végpont: Biomassza

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Expozíciós idő: 18 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,5 mg/l

Expozíciós idő: 22 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Vizsgálati típus: flow-through test

Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LOEC: > 0,5 mg/l

Expozíciós idő: 22 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Vizsgálati típus: flow-through test

Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): > 0,5 mg/l

Expozíciós idő: 22 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Vizsgálati típus: flow-through test

Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

**BELKAR™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****Picloram:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 1,95 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Stabilitás vízben : Vizsgálati típus: Hidrolízis  
A lebomlás felezési ideje (felezési idő): > 1,8 a (45 °C)  
pH-érték: 5 - 9  
Módszer: Mért

Fotodegradáció : Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetlen fotolízis)  
  
Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotolízis)  
Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök  
Koncentráció: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Sebességi állandó: 8,5E-13 cm<sup>3</sup>/s

**Halauxifen-metil:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Halauxifen.  
Az anyag biológiai várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

Biológiai lebomlás: 7,7 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 310. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag biológiai lebontható (BSB28 > 60%).  
  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 80 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel



**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,890 mg/g

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 87,35 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

**dipropilénglikol-monometiléter:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 75 %

Expozíciós idő: 28 np

Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Az anyag teljes mértékben biológiailag lebontható. Az OECD teszt során, melyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálták, > 70% lebontási fokot értek el.

Vizsgálati típus: aerób

Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Picloram:**

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,54

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,92  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**Halauxifen-metil:**

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Expozíciós idő: 42 np  
Hőmérséklet: 21,8 °C  
Koncentráció: 0,00194 mg/l  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 233

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,76  
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,51 (20 °C)  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**dipropilénglikol-monometiléter:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,01  
Módszer: Mért  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Picloram:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 35  
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Stabilitás a talajban : Vizsgálati típus: aerób lebomlás  
Feloszlási idő: 167 - 513 h  
Módszer: Mért

Vizsgálati típus: anaerób lebomlás  
Feloszlási idő: > 300 h  
Módszer: Mért

**Halauxifen-metil:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 5684  
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 527,3  
Megjegyzések: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

**dipropilénglikol-monometiléter:**

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 0,28  
Módszer: Becsült.  
Megjegyzések: Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.  
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Komponensek:****Picloram:**

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

**Halauxifen-metil:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**dipropilénglikol-monometiléter:**

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

**BELKAR™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 15.09.2022	SDS szám: 800080005527	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 15.09.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**12.7 Egyéb káros hatások****Komponensek:****Picloram:**

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

**Halauxifen-metil:**

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

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

**dipropilénglikol-monometiléter:**

Ózon lebontási potenciál : Szabályozás: (Aktualizálás: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)  
Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv 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 előidézójének 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.

**BELKAR™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

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

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

<b>ADR</b>	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Piklorám, Halauxifen-metil)
<b>RID</b>	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Piklorám, Halauxifen-metil)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Picloram, Halauxifen-methyl)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Picloram, Halauxifen-methyl)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADR</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)
<b>RID</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
<b>IMDG</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Megjegyzések	:	Stowage category A

**BELKAR™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

**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.

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

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

**BELKAR™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének  
kezeléséről.

**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.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
Dow IHG	: Dow IHG
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
Dow IHG / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
Dow IHG / TWA	: Idővel súlyozott átlag
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

**BELKAR™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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; 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; KECC - 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. - Közelebről 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****A keverék osztályozása:**

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-3447

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,



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BELKAR™

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	15.09.2022	800080005527	Első kiadás dátuma: 15.09.2022

---

hulladékelhelyezéshez 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