



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító Culinex Tab plus

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

Megfelelő azonosított felhasználások:  
Biológiai rovarölő szer (biocid alkalmazás)

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Culinex Becker GmbH

##### Út (utca)/postafiók

Johannes-Frech-Str. 19

##### Országazonosító/irányítószám/helység

67069 Ludwigshafen, Németország

##### Telefon/fax/e-mail

+49 (0)621 654242 /+49 (0)621 654242 /E-mail: norbertfbecker@web.de

##### Szállító

NO MOSQUITO Kft.

##### Út (utca)/postafiók

Also-kikötő sor 5.

##### Országazonosító/irányítószám/helység

H-6726 Szeged, Hungary

##### VAT No.

HU23170733

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Magyar Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: + 36 80 201 199.

### 2. A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**1272/2008/EK rendelet**

Eye Dam. 1

#### 2.2 Címkézési elemek

**1272/2008/EK rendelet**

Piktogram:





# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

**Figyelmeztetés:** **Veszély**

### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők

L(+)-borkósav

**Figyelmeztető mondatok:** H318: Súlyos szemkárosodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P208: Szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338+P310: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz vagy ...

## 2.3 Egyéb veszélyek

A mikroorganizmusok allergiás reakciókat válthatnak ki

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

A termék keveréknek minősül.

### 3.2 Keverékek

#### Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Sorszám	% (m/m)	CAS-szám	Kémiai név
1	22,45	---	<i>Bacillus thuringiensis</i> , subsp. <i>israelensis</i> (AM 65-52 törzs, H-14 szerotípus)
2	12,40	87-69-4	Borkósav (2,3-dihidroxi-butánsav)

Sorszám	EK-szám	1. mellékletbeli azonosító	Szimbólumok	Kockázati R-mondat(ok)
1	NA	NA	-----	--
2	201-766-0	NA		H318

### Unió foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok

#### L(+)-borkósav:

A felsorolt figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

\* 1: A *Bacillus thuringiensis* különféle törzseihez eltérő CAS-számok lettek hozzárendelve. Ezért a CAS-szám egyes külön törzsekhez (pl. AM65-52) való hozzárendelése az azonosítás céljából nem végleges érvényű.



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

A termékre nincsenek megállapítva munkahelyi határértékek.

#### Belélegzés után

Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés után

Mossa le szappanos vízzel, és alaposan öblítse le. Vegye le a szennyezett ruhát.

#### Szembe kerülés után

A szemet a szemhéjakat nyitva tartva folyó vízzel öblítse ki. Ha a panaszok továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után

A száját ki kell öblíteni. Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a biztonsági adatlapot.

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

Nem ismert.

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

Nem ismert.

## 5. Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő: CO, oltópor, vízpermet vagy hab.

Nem megfelelő: nem ismert.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Hevítés hatására vagy tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

## 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyag porát nem szabad belélegezni. A személyi óvintézkedések tekintetében lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornarendszerbe vagy vízbe kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyeződések azonnal távolítsa el, és a hatósági előírásoknak megfelelően hulladékként ártalmatlanítsa. Az öblítővizet ne engedje a csatornarendszerbe vagy vízbe kerülni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi óvintézkedés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

## 7. Kezelés és tárolás



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegye figyelembe a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket.  
A személyi óvintézkedés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

#### Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések

Nincsenek konkrét előírások.

#### Por- és aeroszolképződés megelőzésére irányuló intézkedések

Nincsenek konkrét ajánlások.

#### Környezetvédelmi intézkedések

Nincsenek konkrét ajánlások.

#### Általános higiéniai intézkedések

Nincsenek konkrét ajánlások.

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

#### A tárolási feltételekkel kapcsolatos információk

Hűvös, száraz helyen tárolandó. A tartályokat jól szellőző helyen kell tárolni.

#### A tárolóhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények

Csak az eredeti csomagolásban tárolja. Gyermekek elől elzárva tartandó.

**Tárolási osztály:** NA

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok: nem áll rendelkezésre

Ipar- és ágazatspecifikus iránymutatások: nem áll rendelkezésre

## 8. Az expozíció elleni védekezés / egyéni védőfelszerelés

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

L(+)-borkósav

Pontosabb meghatározás: TRGS 900

Érték: 2E mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés / egyéni védőfelszerelés

Nem szükséges

Vegye figyelembe a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot:

Szín:

Szag:

Szagküszöbérték:

Szilárd

Világosbarna, fehér foltokkal

„Halszagú”

--

pH:

Olvadáspont/fagyáspont:

Kezdeti forráspont és

5,12 (a teljes szuszpenzióban 1 1% tömegszázalék)

Nem alkalmazható

Nem alkalmazható



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

forrásponttartomány:	
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási arány:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony (a hatóanyag és az összetevők tulajdonságai alapján)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	0,78 g/ml (Térfogatsűrűség) 0,84 g/ml (Rázás utáni sűrűség)
Oldhatóság(ok):	részben oldódik vízben
Megoszlási együtttható:	Nem alkalmazható
n-oktanol/víz:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
Részecskejellemzők	Nem releváns a vízben diszpergálódó tabletták esetében

## 9.2 Egyéb információk

--

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem reaktív

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil (lásd a 7. szakaszt).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Ismeretlen

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet, a fénynek való kitettséget és a nedvességet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

## 11. Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztá

**lyokra vonatkozó információk**A keverékhez nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati eredmények.

A keverék szemkárosító anyagként való osztályozása az additív módszeren alapul

**Bacillus thuringiensis** (EPA: újbóli regisztrálásra vonatkozó jogosultsági határozat (Reregistration Eligibility Decision – RED; 1998))



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

### Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át:  $> 4,7 \times 10^{11}$  spóra/kg. IV. toxikológiai kategória

Akut toxicitás, bőrön át:  $> 4,7 \times 10^{11}$  spóra/kg. IV. toxikológiai kategória

Akut toxicitás, belélegzés:  $= 2,6 \times 10^7$  spóra/kg. IV. toxikológiai kategória

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem tesztelték.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem tesztelték.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem tesztelték.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin károsító tulajdonságokról nem áll rendelkezésre információ.

### 11.2.2 Egyéb információk

Egyéb toxikológiai tulajdonságokra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Hatóanyag:** *Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis*

Halak: Akut toxicitás, 96 óra LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*):  $> 600$  mg/l

Daphnia (vízibolha): Krónikus toxicitás, 21 nap (*Daphnia magna*): NOEL = 5 mg/l

Madarak: Akut toxicitás, 5 nap-LC<sub>50</sub> (Virginiai fogasfűrj):  $> 3077$  mg/kg

(Tőkés réce):  $> 3077$  mg/kg

Földigiliszta: Akut toxicitás, 14 nap-LC<sub>50</sub>: (*Eisenia foetida*):  $> 1000$  mg/kg talaj

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A Bti UV-fény hatására gyorsan elveszíti aktivitását.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem alkalmazható; a hatóanyag nem mérgező a „nem célszervezetekre”, és nem szaporodik bennük.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye

A keverék nem felel meg a PBT- vagy vPvB-anyagként való osztályozás kritériumainak.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin károsító tulajdonságokról nem áll rendelkezésre információ.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A hulladékjegyzékről szóló rendelet (AVV) szerinti hulladékkód

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok  
07 04 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

#### Tisztítatlan csomagolások

Nem szükséges

#### Tisztított csomagolások

Az üres csomagolást juttassa el az újrahasznosítható anyagok gyűjtőhelyére.

### 14. Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

nincs

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

##### ADR/RID

Nincs korlátozva

##### IMDG-szabályzat / ICAO-TI / IATA-DGR

Nincs korlátozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem releváns.

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nem releváns.

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### Környezetre veszélyes anyagok jelölése

ADR/RID / IMDG-szabályzat / ICAO-TI / IATA-DGR: nem

Tengeri szennyező anyag: nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 szakaszt

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC-szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az átadás kizárólag a szállítási megállapodásban jóváhagyott, megfelelő csomagolásban történik.

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Uniós előírások, pl.

##### 2037/2000/EK rendelet (az ózonréteget lebontó anyagokról):

Nem releváns.

##### 850/2004/EK rendelet (a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról):



# CULINEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culinex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

Nem releváns.

**689/2008/EK rendelet (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról):**

Nem releváns.

### Nemzeti előírások, pl.

#### Vízveszélyeztetési osztály (VwVwS)

Általában nem vízveszélyes anyag

#### Oldószerekről szóló rendelet (31. BImSchV)

Nem releváns, a keverék nem alkalmas tüzelőanyagként

#### Zavarok esetére vonatkozó rendelet (12. BImSchV)

A zavarok esetére vonatkozó rendelet értelmében nem veszélyes anyag.

#### A levegő tisztaságára vonatkozó műszaki útmutató (TA-Luft)

Nem releváns.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékről nem készült biztonsági értékelés.

## 16. Egyéb információk

### Változások a legutóbbi verzióhoz képest

Osztályozás

Vizsgálati eredmények hozzáadása

### Szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

#### Előírások

A legutóbb az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet.

A legutóbb az (EU) 2015/491 rendelettel módosított 1272/2008/EK (CLP) rendelet.

#### Internet

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

### A 2–15. szakaszban említett figyelmeztető mondatok, S-mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok szövege

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P280: Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338+P310: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben ; kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓG KÖZPONTHOZ, orvoshoz vagy ...





# CULINDEX Becker GmbH

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Kereskedelmi név:** Culindex Tab plus  
**Felülvizsgálat:** 2023.11.13.  
**Verzió:** 3

**Hatálybalépés időpontja:** 2023.11.13.  
**Helyettesítendő verzió:** 2

### Rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
BIImSchV	A szennyező anyagok kibocsátására vonatkozó szövetségi törvény végrehajtási rendelete
Bti	<i>Bacillus thuringiensis</i> , subsp. <i>israelensis</i>
CAS	Chemical Abstracts Service (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat)
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung (a Német Szabványügyi Intézet szabványa)
EC	Effektív koncentráció
EK	Európai Közösség
EN	Europäische Norm (európai szabvány)
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Nemzetközi Légiszállítási Szövetség, veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályok)
IBC-szabályzat	A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó, többszörösen módosított nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet – műszaki utasítások)
IMDG-szabályzat	International Maritime Code for Dangerous Goods (veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)
ISO	a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet szabványa
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis)
LC	halálos koncentráció
LD	halálos dózis
log Kow	oktanol/víz megoszlási hányados
n.a	nem alkalmazható
MARPOL	Maritime Pollution Convention = hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló egyezmény
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok)
UN	United Nations (Egyesült Nemzetek Szervezete)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
VvVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (vízre veszélyes anyagok adminisztratív szabályozása)
WGK	Wassergefährdungsklasse (vízveszélyeztetési osztály)