

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
	04.01.2024	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	PROMINO XTRA
Termék kódja	:	107764
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	VT8H-R1YA-X90K-V2JC

#### 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

Társaság	:	HELM AG Nordkanalstrasse 28 20097 Hamburg
Telefon	:	+49/4023750
Telefax	:	+49/4023751845
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	SDB@HELMAG.COM

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyógyászati felvilágosításokhoz:  
+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
Szállítási balesetknél és további balesetknél:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.01.2024

SDS szám:  
107764  
Vidék: HU  
Nyelv: HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 04.01.2024  
Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024

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 :



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy  
dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt  
friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell  
helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+351+338+310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több  
percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a  
kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az  
öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.  
P332+313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Hulladék kezelés:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : 1-butylypyrrolidin-2-on

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
1-butylpyrrolidin-2-on	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, belélegzés (por/köd):	>= 10 - < 20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.01.2024

SDS szám:  
107764  
Vidék: HU  
Nyelv: HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 04.01.2024  
Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024

		0,7 mg/l	
protiokonazol	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 2,5 - < 10

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Allergiás jelek megfigyelése esetén, különösen a légzőrendszerénél, azonnal orvost kell hívni.  
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Azonnal orvost kell hívni.  
Bőrrel való érintkezés esetén  
Bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal orvost kell hívni.  
Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Sok vizet kell inni.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Hánytatni tilos.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

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

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
	04.01.2024	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

### 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 : Alkoholnak ellenálló hab  
Oltópor  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek : Kén-oxidok  
Szén-oxidok

Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.  
A gáz szivárgása, talajvízbe, földbe, csatornába kerülése esetén a felelős hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : 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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	04.01.2024	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Óvatosan kell kezelni. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 10 - 30 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
1-butylpyrrolidin-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	24,1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	10 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.01.2024

SDS szám:  
107764  
Vidék: HU  
Nyelv: HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 04.01.2024  
Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024

			expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	4,29 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Rövidtávú expozíció, Akut hatások, Szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1-butylpyrrolidin-2-on	Édesvíz	4 mg/l
	Tengervíz	0,4 mg/l
	Édesvízi üledék	29,6 mg/kg száraz tömeg
	Egyéb környezeti médium	2,96 mg/kg száraz tömeg
	Aqua intermittens	1 mg/l
	Talaj	3,57 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	30,62 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Védőszemüveg oldalvédővel

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Megjegyzések

: Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. 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. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

---

Bőr- és testvédelem	: A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Megelőző bőrvédelem
Légutak védelme	: Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Védelmi intézkedések	: Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: viszkozus folyadék
Szín	: borostyánsárga, barna
Szag	: édes, enyhe
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 114 °C Módszer: ASTM D7094, zárt téri
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 4,1 - 9,9 Módszer: CIPAC MT 75.3
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: 45 mPa.s (20 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

---

		14 mPa.s (40 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114
Kinematikus viszkozitás	:	43 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114
		13 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,04 g/ml (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
<b>9.2 Egyéb információk</b>		
Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes Nem robbanásveszélyes Módszer: 440/2008/EK rendelet A.14. melléklete
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Öngyulladás	:	230 °C Öngyulladási hőmérséklet Módszer: DIN 51794

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
	04.01.2024	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Eloírásos használat mettet semnityen.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 523,21 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

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

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Termék:

Faj : emberi bőr  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439  
Eredmény : izgató hatású

Faj : emberi bőr  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431  
Eredmény : Nem maró hatású

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

### Termék:

Faj	: Csirke szeme
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 438
Eredmény	: Maró

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Csírasedt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### 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	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,76 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,6 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,52 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 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

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
	04.01.2024	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Kerülje a lefolyóba vagy a felszíni vizekbe történő kibocsátást.

Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Azoxystrobin, protiokonazol)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Azoxystrobin, protiokonazol)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Azoxystrobin, protiokonazol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoxystrobin, prothioconazole)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoxystrobin, prothioconazole)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

### 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

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
	04.01.2024	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).	:	Nincs felsorolva
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nincs felsorolva
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nincs felsorolva
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)	:	Nincs felsorolva

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

### Egyéb szabályozások:

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

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

---

AIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: Ez a termék egy vagy több olyan összetevőt tartalmaz, amely nincs rajta a kanadai NDSL listán.
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!  
Kalászosokban a nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása esetén 1 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Spo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban. EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	107764	Első kiadás dátuma: 04.01.2024
	04.01.2024	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
		Nyelv: HU	

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben.

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező 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
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - 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; 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. - Közelebbről 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## PROMINO XTRA

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.01.2024	SDS szám: 107764 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.01.2024 Nyomtatás Dátuma: 25.01.2024
---------------	---	---	---

szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Egyéb információk : A 2020/878/EK rendelet szerint Biztonsági adatlap az 2020/878/EK rendelet szerint

#### A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Chronic 1	H410

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer  
A termékadatok vagy értékelés alapján  
A termékadatok vagy értékelés alapján  
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.  
Számítási módszer

A biztonsági munkalap felelős összeállító: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, tel.: +49(40)555 546 300, fax: +49(40)555 546 357, e-mail:umco@umco.deAz adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

HU / HU