

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: PROMINO 300 EC
Termék kódja	: 000000000000106029

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Gombaölő szer
Ellenjavallt felhasználások	: Nem állnak rendelkezésre adatok.

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)
Szállítási balesetknél és további balesetknél:
+44 (0) 1235 239 670 (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.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2021 SDS szám: 000000000000106029 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.08.2021 Vidék: HU Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021 Nyelv: HU

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-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	>= 30 - < 50
protiokonazol	178928-70-6 605-841-2 - -	Aquatic Chronic2; H411	>= 25 - < 30
1-OKTIL-2-PIRROLIDON	2687-94-7 403-700-8 613-098-00-0 -	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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.

Érintkezés esetén a szemet vagy a bőrt azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell mosni, miközben a szennyezett ruhát és cipőt le kell venni.
A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés esetén : Sok vizet kell inni.
Azonnal orvost kell hívni.

A száját vízzel ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:
Émelygés
Hányás
Hasmenés
Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:

A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja
Szemsérülés
Vörösség
szemkönnyezés
Fájdalom

Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Irritáció
Viszketés
Vörösség
Fájdalom

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 (CO₂)
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén felszabadulhat:
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Klórvegyületek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

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).

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.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2021 SDS szám: 000000000000106029 Vidék: HU Nyelv: HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.08.2021 Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021

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

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 ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Krónikus hatások, Szervezeti hatások	4,29 mg/m ³
	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

	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
Ha fennáll az arc porral, köddel vagy aeroszolokkal való közvetlen érintkezésének lehetősége, viseljen arcvédőt vagy más teljes arcot védő maszkot.

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 bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

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.

Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Védelmi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	folyadék
Szín	:	Nincs adat
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	kb. 5 - 6 Koncentráció: 1 % Forrás: szállító
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	152 °C Forrás: szállító
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1 g/cm ³ Forrás: szállító
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
Részecskeméret	: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

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 : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Eloírásos használat mettet semnityen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Megjegyzések: Forrás: szállító

Komponensek:

1-butylpyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Megjegyzések: Forrás: ECHA

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

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 6.200 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Megjegyzések: Forrás: EFSA

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Forrás: EFSA

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Eredmény : izgató hatású
Megjegyzések : Forrás: szállító

Komponensek:

1-butylypyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : gyengén ingerlő
Megjegyzések : Forrás: ECHA

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Forrás: EFSA

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Eredmény : Maró

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2021	SDS szám: 000000000000106029 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.08.2021 Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
---------------	---	---	---

Megjegyzések : Forrás: szállító

Komponensek:

1-butylypyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : ingerlő
Megjegyzések : Forrás: ECHA

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : gyengén ingerlő
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Forrás: EFSA

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

1-butylypyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : nem érzékenységfokozó
Megjegyzések : Forrás: ECHA

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : nem érzékenységfokozó
Megjegyzések : Forrás: EFSA

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

1-butylypyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Megjegyzések: Forrás: ECHA

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2021	SDS szám: 000000000000106029 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.08.2021 Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
---------------	---	---	---

Megjegyzések: Forrás: EFSA

Rákkeltő hatás

Komponensek:

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Megjegyzések: Forrás: EFSA

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Megjegyzések: Forrás: EFSA

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 15,4 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12,14 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,28 mg/l

Komponensek:

1-butylpyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Forrás: ECHA

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Forrás: ECHA

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2021	SDS szám: 000000000000106029 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.08.2021 Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
---------------	---	---	---

Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)): > 160 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Forrás: ECHA
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 82 mg/l Expozíciós idő: 33 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 Megjegyzések: Forrás: ECHA
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 100 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 Megjegyzések: Forrás: ECHA

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,83 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Forrás: EFSA
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,3 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Forrás: EFSA
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)): 2,18 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Forrás: EFSA

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

1-butylypyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag lebontható Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B Megjegyzések: Forrás: ECHA
-------------------------	---	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

1-butylypyrrolidin-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,265 (20 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
Megjegyzések: Forrás: ECHA

protiokonazol, CAS: 178928-70-6, EC: 605-841-2

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,8 (20 °C)
pH-érték: 7
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107
Megjegyzések: Forrás: EFSA

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 Egyéb káros hatások

Termék:

Környezeti sors és terjedési utak : A terméket nem szabad a folyóvízbe és a közcsatorna-rendszerbe vezetni és nyilvános hulladéklerakó helyen tárolni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
	19.08.2021	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(protiokonazol)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(protiokonazol)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(protiokonazol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(prothioconazole)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.08.2021	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
		Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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) : Nincs felsorolva

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nincs felsorolva

1005/2009/EK rendelete az ózonnéteget lebontó anyagokról : Nincs felsorolva

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.08.2021	SDS szám: 000000000000106029 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.08.2021 Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
---------------	---	---	---

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

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AICS	: 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

1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

SP1	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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
	19.08.2021	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

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

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzéke a mindenkor érvényes változatban.

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

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

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PROMINO 300 EC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	000000000000106029	Első kiadás dátuma: 19.08.2021
	19.08.2021	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 19.10.2021
		Nyelv: HU	

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; 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 biztonsági munkalap felelős összeállítói: 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.de

Az 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