

BIZTONSÁGI ADATLAP

Blossom Protect™

Kibocsátás dátuma: 25.09.2015 Felülvizsgálat időpontja: 04.04.2023 Felváltja a következő változatot: 12.04.2019
Az (EC) No 1907/2006 rendelet (REACH) és annak módosítása, az (EU) 2020/878 rendelet szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Kereskedelmi megnevezés: Blossom Protect™
Regisztrációs szám: 04.2/1508-1/2017.NÉBIH
CAS szám: -
UFI: -

1.2. A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS

A termék felhasználása: Növényvédő szer.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Cég: SAN Agrow Holding GmbH.
Cím: Industriestraße 21, 3130 Herzogenburg. Austria
Telefonszám: +43 (0) 2782 8330 0
E-mail cím: sanagrow-at@san-group.com

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h).

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló, módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Nincs besorolva, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszélyt jelző piktogram: nincs
Jelzőszó: nincs
Figyelmeztető H-mondatok: **EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

A mikroorganizmusok képesek lehetnek érzékenyítő reakciókat kiváltani.
A termékben található anyagok nem PBT- vagy vPvB-anyagként vannak besorolva.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. ANYAG

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

3.2. KEVERÉK

<u>CAS / EC-szám. / REACH-szám</u>	<u>Név</u>	<u>Koncentráció %</u>	<u>Osztályozás 1272/2008/ EK rendelet.</u>	<u>SCL, M-actor, ATE</u>
67891-88-7	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14940	25 – 50	-	-
67891-88-7	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14941	25 – 50	-	-

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

Általános információk	A sérültet távolítsuk el az expozíció forrásától. Az <i>Aureobasidium pullulans</i> sejtekkel való érintkezést követően nem szükséges speciális kezelés, mivel nem fordulnak elő speciális klinikai tünetek. Általános óvintézkedésként, azon személyeknek, akik orvoshoz szeretnének fordulni, tájékoztatni kell az orvost arról, hogy mely gombáról van szó faji szinten, és meg kell mutatni a csomagoláson szereplő címkét, mint ezt alátámasztó információt. Súlyos immunhiányban szenvedő személyek esetén gombaellenes kezelésre lehet szükség annak ellenére, hogy ennek a törzsnek nincsen fertőzőképessége.
Belégzés esetén	Távolítsuk el az expozíció forrásától. Biztosítsunk friss levegőt. Panaszok jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel. Tartósan fennálló tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe jutás esetén	Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át). Minden esetben forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén	Öblítsük ki a szájüreget bő mennyiségű vízzel (ha az érintett eszméleténél van). Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Tüneti kezelés szükséges.

A minimális gátló koncentráció (MIC) vizsgálat eredményei szerint az Itrakonazol kezelés elegendő hatékonyságú az *Aureobasidium pullulans* ellen.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

Megfelelő oltóanyag: CO₂, száraz vegyi por, hab vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem szükséges különleges védőfelszerelés a termék jellegéből adódóan.

Használjunk a szituációnak megfelelő védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

Tartsuk be a személyi biztonsággal kapcsolatos óvintézkedéseket. Viseljünk személyi védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Különleges óvintézkedés nem szükséges.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Az *Aureobasidium pullulans* sejtjeit 80° C feletti melegítéssel vagy fertőtlenítőszerrel (például 70% -os etanollal) permetezve inaktívalhatjuk. Gyűjtsük össze a kiömlött terméket lapáttal és helyezzük tiszta tárolóedénybe és fedjük le lazán. Kerüljük a porképződést. Az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig helyezzük zárható, megfelelően felcímkézett mentesítő tárolóedénybe.

6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA

Kezelés a 7. . Szakaszban található.

egyéni védőfelszerelés a 8. szakaszban található

Ártalmatlanítási szempontok, a 13. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Tartsuk be a használati utasítást. A rendeltetésszerűtől eltérő felhasználás egészségkárosodáshoz vezethet. Kerüljük a porképződést. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/helyi elszívást a munkahelyen. Lásd a 8. szakaszt.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELE, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Tartsuk szorosan lezárt tárolóedényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Ügyeljünk a lejáratra időre!
Maximális tárolási idő : 18 hónap. Tárolási hőmérséklet : $\leq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

A biztonságos tárolás feltétele, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Ne tároljuk élelmiszert, italt és állati takarmányt a tároló helyiségben.

További információ a tárolási feltételekről

Gyermekek és háziállatok elől elzárva tartandó.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFEHASZNÁLÁS (VÉGFEHASZNÁLÁSOK)

Növényvédő szer.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

A termék nem tartalmaz olyan kritikus értékű anyagokat, amelyeket a munkahelyen figyelemmel kell kísérni.

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

8.2.1. MEGFELELŐ MŰSZAKI ELLENŐRZÉS

Ha a munkaterület szellőzése nem elegendő, elszívót kell felszerelni.

8.2.2. SZEMÉLYI VÉDELEM

Normál használati és kezelési körülmények között kérjük, olvassa el a címkét és/vagy a betegtájékoztatót. Minden más esetben a következő ajánlások érvényesek.

Szem-/arcvédelem : Védőszemüveg oldalsó védőpajzzsal (EN 166).

Bőrvédelem : Kézvédelem: Gumikesztyű vagy szintetikus kesztyű. Egyéb bőrvédelem: Megfelelő védőruházat viselése.

Légutak védelme : Porképződés esetén viseljen finom porszűrő maszkot, P2 vagy P3 szűrőt.

8.2.3. KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉSEK

Lásd a 6. és a 7. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Halmazállapot	Szín	Szag	Olvasás- vagy fagyáspont	Forráspont	Gyúlékonyság
Szilárd szemcsék	fehértől a világos rózsaszínig	kenyérhez hasonló	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Az anyag nem gyúlékony. (EGK A.10)
Robbanási határok	Lobbanáspont	Öngyulladás	Bomlási hőmérséklet	pH (20°C)	Viszkozitás
Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	5-7	Nem áll rendelkezésre adat
Vízben való oldhatóság	Megoszlási együttható: n-oktanol/víz (log érték)	Gőznyomás	Sűrűség (20°C)	Relatív gőzsűrűség	A részecskék jellemzői
vízben diszpergálható	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	0.6-1.0 g/ml	Nem áll rendelkezésre adat	< 1.0 mm

Megjegyzés: Ezek a fizikai adatok a vizsgált anyagon alapuló tipikus értékek, de mintánként változhatnak. A tipikus értékek nem tekinthetők egy adott tétel garantált elemzésének vagy specifikációs tételeknek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Nem ismert.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS

A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Rendeltetésszerű használat mellett nincsenek veszélyes reakciók

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

Tartsuk szorosan lezárt tárolóedényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen. A tárolási stabilitás megőrzése érdekében ne tegyük ki 40 °C feletti hőmérsékletnek. Ne tároljuk a terméket hosszú időn keresztül 20 °C feletti hőmérsékleten. Tartsuk szárazon. Ügyeljünk a címkén szereplő lejárat dátumra.

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Nem ismertek.

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Normál tárolás mellett nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. AZ 1272/2008 EK RENDELETBEN MEGHATÁROZOTT, VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:	Orális	LD ₅₀	>2000 mg/kg (patkány)
	Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/kg (patkány)
	Inhalatív	LC ₅₀ /4h	>5,18 mg/l (patkány)
Irritációs hatás	Bőrön: nincs irritációs hatás (nyúl, OECD 404)		
	Szemben: nincs irritációs hatás (nyúl, OECD 405)		
Szenzibilizáló hatás:	Nem ismert		
	Maximálási teszt: OECD 406 vizsgálati útmutató		
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem ismert.		
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem ismert.		
Rákkeltő hatás:	Nem ismert.		
Mutagenitás:	A <i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14941 törzs nem mutatott mutagén jellemzőket az emlős vörösvértesteken végzett mikronukleusz tesztben (EK B12).		

11.2. EGYÉB VESZÉLYEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A *Aureobasidium pullulans* DSM 14941 törzs nem mutatott fertőzőképességet orális (OPPTS 885,3050), inhalációs (885,3150) és szubkután (OPPTS 885,3200) fertőzőképességi vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. TOXICITÁS

Vízi toxicitás:	EC ₅₀ /48 óra	>200 mg/l (Vízi bolha (<i>Daphnia magna</i>))
	EC/LC ₅₀ /21nap	>200 mg/l (Vízi bolha (<i>Daphnia magna</i>))
	EC ₅₀ /7 nap	>100 mg/l (Békalencse (<i>Lemna minor</i>))
	EC ₅₀ /7 nap	>250 mg/l (Békalencse (<i>Lemna gibba</i>))
	EC ₅₀ /72 óra	>100 mg/l (Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
	C ₅₀ /96 óra	>100 mg/l (Szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
Hatások a földigilisztákra	LC50 /14 nap	> 1000 mg/kg talaj (Földigiliszta (<i>Dendrobena hortensis</i>))
Hatások a takácsatkákra		

BIZTONSÁGI ADATLAP

A ragadozó atkával (*Typhlodromus pyri*) végzett laboratóriumi vizsgálatok a maximális alkalmazási arány feletti LR₅₀ értéket eredményezték.

Hatások a madarakra:	LD50/30nap	>2000 mg/ttgkg*
	ID50/30nap	>2000 mg/ttgkg*

*Az adatok az *Aureobasidium pullulans* DSM 14941 törzset tartalmazó termékre vonatkoznak.

Hatások a méhekre	LD50/22nap	>200µg/méh
	NOEC/22dnap	200µg/méh

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Talajban: a termék biológiailag könnyen lebomlik. Nem veszélyes a vizekre.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Nem halmozódik fel a szervezetekben.

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Nem alkalmazható.

12.6. ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Ez az anyag a nem célszervezetek tekintetében nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal, mivel nem felel meg a 2017/2100/EU rendelet B. szakaszában meghatározott kritériumoknak.

12.7. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

Ajánlás: Nem szabad a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék a szennyvízhálózatba kerüljön. A hatósági előírások betartása mellett speciálisan kell kezelni.

A termék / csomagolás ártalmatlanítása:

A szennyezett csomagolást ne használja újra más célra; a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy maradványokat ne a háztartási hulladékkal együtt dobja el, ne ürítse a mosogatóba vagy WC-be, adja át a veszélyes hulladékok ártalmatlanítóinak.

Tisztítatlan csomagolás:

A nem szennyezett csomagolást újrahasznosításra lehet használni. Az üres szennyezett csomagolást alaposan meg kell tisztítani. Alapos és megfelelő tisztítás után újrahasznosíthatók.

Ajánlott tisztítószer:

02 00 00 – MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01 00 - mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka
02 01 09 - Agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN SZÁM VAGY AZONOSÍTÓ SZÁM

Nem alkalmazható

14.2. UN MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI NÉV

Nem alkalmazható

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

Nem alkalmazható

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

Nem alkalmazható

14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

14.6. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

Nem alkalmazható

14.7. ÖMLESZTETT TENGERI SZÁLLÍTÁS AZ IMO-ESZKÖZÖK SZERINT

A termék csak megfelelő csomagolásban kerül forgalomba.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK

15.1.1. EU-S RENDELETEK

A termék az EK-irányelvek szerint van besorolva.

2012/18/EU irányelv:

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

15.1.2. NEMZETI SZABÁLYOZÁS

További információ nem áll rendelkezésre

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Nem készült kémiai biztonsági értékelés a keverékre vonatkozóan.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termékeinkkel kapcsolatos minden itt megjelenő információ, ajánlás és javaslat megbízhatónak vélt teszteken és adatokon alapul. A felhasználó felelőssége azonban, hogy megállapítsa az itt leírt termék biztonságosságát, toxicitását és saját használatra való alkalmasságát. Mivel a mások által történő tényleges használatra nincs ráhatásunk, sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem vállalunk az ilyen használat hatásaira, az elérhető eredményekre, illetve a termék biztonságosságára és toxicitására vonatkozóan; és nem vállalunk semmilyen felelősséget az itt említett termék mások általi használatából adódóan. Az itt közölt információk nem tekinthetők abszolút teljesnek, mivel különleges vagy kivételes feltételek vagy körülmények fennállása esetén, illetve az alkalmazandó törvények vagy kormányzati előírások miatt további információkra lehet szükség vagy kívánatos.

A VÁLTOZÁSOK JELZÉSE			
Szakasz	Megváltozott tétel	Változás	Megjegyzések
	SDS EU formátum	Módosított	2020/878
1.2.	Fő felhasználási kategória	Módosított	
2	Óvatossági nyilatkozatok (CLP)	Módosított	
3	SCL, M-factor, ATE	Hozzáadva	
9	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	Módosított	
12	ED properties	Módosított	
16	Rövidítések és rövidítések	Hozzáadva	

Rövidítések és rövidítések	
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine Disrupting
UFI	Unique Formula Identifier
SCL	Specific Concentration Limit
ATE	Acute Toxicity Estimate

ELŐKÉSZÍTŐ: SAN Agrow Holding GmbH

A SAN Agrow a SAN Group