

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

BOTECTOR®

Data emiterii: 25/10/2019

Data revizuirii: 28/02/2024

Înlocuiește versiunea 09/08/2023

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea sa Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. IDENTIFICATOR DE PRODUS

Denumirea comercială: BOTECTOR®
Număr de înregistrare: 65IPC
CAS-No.: Nu se aplică
UFI: -

1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

Utilizarea produsului: Produs fitosanitar.

1.3. DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Furnizor: SAN Agrow Holding GmbH
Adresa: Industriestraße 21, 3130 Herzogenburg
Țara: Austria
Tel: +43 (0) 2782 8330 0
E-mail: sanagrow-at@san-group.com

1.4. NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Nr. de telefon.: Sunați la serviciul local de informații de urgență

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA AMESTECULUI

2.1.1. Clasificarea conform Regulament (EC) No. 1272/2008

Neclasificat, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

2.2 ELEMENTE DE ETICHETARE

Etichetarea conform Regulament (EC) No. 1272/2008

Etichetă de pericol necesară pentru furnizare/utilizare.

Pictograma de pericol: niciuna

Cuvânt de semnalizare: niciunul

Fraze de pericol: **EUH208** Conține *Aureobasidium pullulans*. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție: **P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

2.3. ALTE PERICOLE

Microorganismele pot avea potențialul de a provoca reacții de sensibilizare. Substanțele conținute în produs nu sunt clasificate ca substanță PBT sau vPvB. SPI: Nu contaminați apele cu produsul sau recipientul acestuia.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. SUBSTANȚE

Acest produs este un amestec.

3.2. AMESTECURI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

<u>CAS / EC-no. / REACH No.</u>	<u>Numele substanței</u>	<u>Concentrație %</u>	<u>Clasificarea conform Regulamentului (EC) No 1272/2008</u>	<u>SCL, M-actor, ATE</u>
67891-88-7	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14940	50	-	-
67891-88-7	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14941	50	-	-

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Informații generale	Persoana afectată trebuie îndepărtat imediat de la sursa pericolului. Nu este necesar niciun tratament specific după contactul cu celulele de <i>A. pullulans</i> deoarece nu se cunosc simptome clinice specifice. Ca măsură de precauție generală, persoanele care ar putea dori să solicite sfaturi medicale trebuie să informeze medicul despre identitatea ciupercii la nivel de specie și pot arăta eticheta ambalajului ca informații-suport. În cazul persoanelor cu imunocompromise sever, poate fi ales un tratament antifungic, în pofida infecțiozității acestei tulpini.
După inhalare	Scoateți persoana la aer curat; dacă simptomele și se dezvoltă, solicitați asistență medicală.
După contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată; spălați pielea cu apă și săpun. Dacă simptome persistă, solicitați asistență medicală.
După contactul cu ochii	Spălați imediat cu multă apă, ținând ochii deschiși, cel puțin 10 minute. Solicitați asistență medicală, dacă simptome persistă.
După înghițire	Clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă). Dacă simptomele de indispoziție persistă, solicitați asistență medicală.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Nu sunt cunoscute.

4.3. INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Tratați simptomatic. Conform rezultatelor unui test pentru concentrația minimă inhibitoare (MIC), tratamentul cu itraconazol ar oferi o eficacitate suficientă împotriva *Aureobasidium pullulans*

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

Corespunzătoare: CO₂, pulberi chimice uscate, spumă, apă pulverizată.

Necorespunzătoare: nu sunt cunoscute

5.2. PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚĂ SAU DE AMESTEC

Nu sunt cunoscute

5.3. RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

În ceea ce privește produsul nu este necesar niciun echipament special de protecție. Folosiți echipament de protecție adecvat situației.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Vă rugăm să aveți în vedere instrucțiunile de precauție legate de siguranța persoanelor și cele privind purtarea echipamentului de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2. PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.3. METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Celulele de *Aureobasidium pullulans* pot fi inactivate de căldura peste 80 °C sau de pulverizarea cu un dezinfectant (de ex. etanol de 70%). Adunați cu lopata materialul vărsat, introduceți-l într-un recipient curat și acoperiți recipientul. Preveniți formarea prafului. Așezați într-un container de materiale recuperate cu posibilitate de închidere și etichetat, pentru eliminarea în conformitate cu reglementările.

6.4. TRIMITERI CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Măsuri de protecție în secțiunile 7 și 8. Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare. Utilizarea greșită poate duce la vătămarea sănătății. Preveniți formarea prafului. Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte. Vezi secțiunea 8.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

7.2. CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Păstrați în recipiente bine închise, într-un loc uscat, ventilat și răcoros. Respectați data de expirare.

A nu se congela. Din motive de stabilitate a depozitării, nu expuneți produsul la temperaturi peste 40 °C. Nu depozitați produsul peste 20 °C pentru o perioadă mai lungă. Respectați informațiile indicate pe etichetă.

Informații despre depozitarea într-o unitate comună de depozitare

Nu depozitați alături de alimente, băuturi și furaje.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare

Depozitați în zone în care nu pot ajunge copiii și animalele domestice

7.3. UTILIZARE FINALĂ SPECIFICĂ

Produs fitosanitar. Respectați informațiile indicate pe etichetă.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de CONTROL

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice, care trebuie monitorizate la locul de muncă.

8.2. CONTROALE ALE EXPUNERII

8.2.1. CONTROALE TEHNICE CORESPUNZĂTOARE

Dacă ventilația din spațiul de lucru este insuficientă, trebuie instalat un ventilator de aspirație.

8.2.2. ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE

În condiții normale de utilizare și manipulare, vă rugăm să consultați eticheta și/sau prospectul. În toate celelalte cazuri, se vor aplica următoarele recomandări.

Protecția ochilor /feței: Ochelari de protecție sau protecție pentru față.

Protecția pielii: Mănuși din cauciuc sau material sintetic.

Protecția respiratorie: În cazul generării extinse de praf, se recomandă o mască de protecție.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de ex., cizme, îmbrăcăminte cu mâneci lungi, care acoperă tot corpul).

Măsuri generale de protecție și igienă:

Respectați normele generale relative la substanțele chimice. Evitați contactul inutil cu produsul. Nu fumați, nu mâncați și nu beți în zona de manipulare a produsului și păstrați curat locul respectiv. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea. Folosiți mănuși de cauciuc sau mănuși sintetice atunci când manipulați produsul.

8.2.3. CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Consultați secțiunile 6 și 7.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

<u>Stare fizică</u>	<u>Culoare</u>	<u>Miros, pragul de acceptare a mirosului</u>	<u>Punctul de topire/punctul de înghețare</u>	<u>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</u>	<u>Inflamabilitatea</u>
Granule	de la roz pal la maro pal	similar cu pâinea	nu există date	nu există date	Produsul nu este inflamabil. (CEE A.10)
<u>Limita inferioară și superioară de explozie</u>	<u>Punctul de inflamabilitate</u>	<u>Temperatura de autoaprindere</u>	<u>Temperatura de descompunere</u>	<u>pH (20°C)</u>	<u>Viscozitatea cinematică</u>
nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	5-7	nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

<u>Solubilitatea în apă în alți solvenți</u>	<u>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</u>	<u>Presiunea vaporilor</u>	<u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>	<u>Densitatea relativă a vaporilor</u>	<u>Caracteristicile particulei</u>
Dispersabil	nu există date	nu există date	0.5-1.0 g/ml	nu există date	< 1.0 mm

Notă: Aceste date fizice sunt valori tipice bazate pe materialul testat, dar pot varia de la o probă la alta. Valorile tipice nu trebuie interpretate ca o analiză garantată a unui lot specific sau ca elemente de specificație.

9.2. ALTE INFORMAȚII

Nu există date.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. REACTIVITATE

Nu este disponibil.

10.2. STABILITATE CHIMICĂ

Vezi 7.2

10.3. POSIBILITATE DE REACȚII PERICULOASE

Nu se produc reacții periculoase în condițiile indicate în instrucțiuni.

10.4. CONDIȚII DE EVITAT

Produsul trebuie depozitat ferit de lumina directă a soarelui, într-un loc rece și uscat. A nu se congela. Din motive de stabilitate a depozitării, nu expuneți produsul la temperaturi peste 40 °C. Nu depozitați produsul peste 20 °C pentru o perioadă mai lungă. A se păstra uscat. Țineți cont de informațiile privind data de expirare de pe eticheta produsului!

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE

Nu există date.

10.6. PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută, orală	LD50 > 2000 mg/kg (șobolan)
Toxicitate acută, piele	LD50 > 2000 mg/kg (șobolan)
Toxicitate acută, inhalare	LC50/4 ore > 5,18 mg/l (șobolan)
Iritarea pielii	Nu s-a produs iritare (iepure, OECD 404)
Iritarea ochilor	Nu s-a produs iritare (iepure, OECD 405)
Sensibilizarea pielii	Nu sunt disponibile
Toxicitatea pentru reproducere	Nu sunt disponibile
Cancerogenitatea	Nu sunt disponibile
Mutagenitate	Tulpina DSM 14941 nu a arătat caracteristici mutagenice în testul micronucleelor din eritrocitele mamiferelor (EC B12).

Evaluare STOT de toxicitate specifică pentru organul țintă – expunere repetată

Nu sunt disponibile

Evaluare STOT de toxicitate specifică pentru organul țintă – expunere unică

Nu sunt disponibile

Pericol de aspiratie

Nu sunt disponibile

11.2. INFORMAȚII PRIVIND ALTE PERICOLE

Tulpina *Aureobasidium pullulans* DSM 14941 nu a arătat infecțiozitate într-un test oral (OPPTS 885.3050), inhalativ (885.3150) și subcutanat (OPPTS 885.3200) cu privire la infecțiozitate.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

12.1. TOXICITATE

Toxicitate pentru mediul acvatic

EC50/48 de ore	> 200 mg/l (purici de apă (<i>Daphnia magna</i>))
EC/LC50/21 de zile	> 200 mg/l (purici de apă (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/7 zile	> 100 mg/l (Lentilă mică de apă (<i>Lemna minor</i>))
EC50/7 zile	> 250 mg/l (Lentilă de apă (<i>Lemna gibba</i>))
EC50/72 de ore	> 100 mg/l (Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
EC50/96 de ore	> 100 mg/l (Păstrăv-curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
Efecte asupra rămelor	
LC50/14 zile	> 1000 mg/kg sol (Râmbă (<i>Dendrobena hortensis</i>))

Efecte asupra acarienilor-păianjen

Un test de laborator cu acarianul-prădător *Typhlodromus pyri* a dus la un LR50 peste rata maximă de aplicare.

Efecte asupra păsărilor

LD50/30 de zile	> 2000 mg/kg-bw*
ID50/30 de zile	> 2000 mg/kg-bw*

* Datele se referă la un produs care conține tulpina *Aureobasidium pullulans* DSM 14941.

Efecte asupra albinelor

LD50/22 de zile	> 200 µg/albină
NOEC/22 de zile	200 µg/albină

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Descompunere în sol: Produsul este ușor biodegradabil.

Nu este periculos pentru ape.

12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Evaluarea bioacumulării nu este relevantă pentru microorganisme.

12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Evaluarea bioacumulării nu este relevantă pentru microorganisme.

12.5. REZULTATELE EVALUĂRII PBT ȘI VPVB

Evaluarea bioacumulării nu este relevantă pentru microorganisme.

12.6. PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

12.7. ALTE EFECTE ADVERSE

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Eliminarea produsului/ambalajului

Nu reutilizați în alte scopuri ambalajul contaminat; eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare. Nu aruncați deșeurile sau reziduurile împreună cu deșeurile menajere, nu goliți în chiuvetă sau în toaletă, predați-le la centrele de eliminare a deșeurilor periculoase. Pentru a reduce la minimum generarea de produs rămas, utilizatorilor li se recomandă să nu stocheze mai mult decât se va consuma în perioada de valabilitate a produsului. Pentru a reduce la minimum deșeurile de produs, utilizatorilor li se solicită să nu prepare mai mult decât vor folosi pentru tratament. Resturile de spray se vor dilua și se vor pulveriza pe zonele deja tratate. Cantitățile mici pot adăugate la compost.

Catalogul european al deșeurilor:

02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. NUMĂR ONU SAU NUMĂRUL DE IDENTIFICARE

Nu se aplică

14.2. DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDIȚIE

Nu se aplică

14.3. CLASA(CLASE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

14.4. GRUPUL DE AMBALARE

Nu se aplică

14.5. PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Nu se aplică

14.6. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI

Nu se aplică

14.7. TRANSPORTUL MARITIM ÎN VRAC ÎN CONFORMITATE CU INSTRUMENTELE OMI

Produsul se vinde numai în ambalaj adecvat.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTĂRI

15.1. REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, AL SĂNĂTĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE (SPECIFICĂ) PENTRU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

15.1.1. Reglementările UE

Clasificat în conformitate cu legislația europeană în vigoare.

Legislația națională

Ministerul Sănătății Nr. de înregistrare 17403 din 09/03/2020

Autorizat ca substanță activă în conformitate cu Regulamentul 1107/2009.

Produs autorizat pentru agricultura ecologică conform Regulamentului (UE) nr. 2018/848 din 30 mai 2018.

Nu face obiectul:

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți nr. 1275/2008 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 642/2009 al Comisiei.

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

15.2. EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

Amestecul nu a făcut obiectul unei evaluări a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Toate informațiile, recomandările și sugestiile care apar în acest document cu privire la produsele noastre se bazează pe teste și date considerate fiabile. Cu toate acestea, este responsabilitatea utilizatorului de a determina siguranța, toxicitatea și adecvarea pentru propria utilizare a produsului descris în prezentul document. Deoarece utilizarea efectivă de către alte persoane este în afara controlului nostru, nu oferim nicio garanție, explicită sau implicită, cu privire la efectele unei astfel de utilizări, la rezultatele care vor fi obținute sau la siguranța și toxicitatea produsului; de asemenea, nu ne asumăm nicio răspundere care rezultă din utilizarea de către alte persoane a produsului menționat în prezentul document. Informațiile din prezentul document nu trebuie interpretate ca fiind absolut complete, deoarece pot fi necesare sau de dorit informații suplimentare atunci când există condiții sau circumstanțe particulare sau excepționale sau din cauza legilor sau reglementărilor guvernamentale aplicabile.

INDICAREA MODIFICĂRILOR			
SECȚIUNEA	Post modificat	Modificare	Observații
15	Modificarea reglementărilor	Modificat	2020/878

ABREVIERI ȘI ACRONIME ADĂUGAT	
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine Disrupting
UFI	Unique Formula Identifier
SCL	Specific Concentration Limit
ATE	Acute Toxicity Estimate

PREPARAT DE: SAN Agrow Holding GmbH

SAN Agrow face parte din SAN Group