

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

CA kód (Nufarm)	: 3358
Oracle kód (Nufarm)	: OR3P0048
Termékkód	: 110004440; 110004441
A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: BOTECTOR
Típus (Nufarm)	: Third Party
Ország (Nufarm)	: Magyarország

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória	: Foglalkozásszerű felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Gombaölő permetezőszer
Az anyag/készítmény felhasználása	:

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Beszállító**

Nufarm S.A.S.
28 Boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers - France
T +33140855050 - F +33147922545
FDS@nufarm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Organisme Français INRS : +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P261 - A por belégzése tilos. P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

BOTECTOR

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
: 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 lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 03 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPo 02 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

További mondatok

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Aureobasidium pullulans DSM 14940	(CAS-szám) 67891-88-7	5 - 50	Nincs osztályozva
Aureobasidium pullulans DSM 14941	(CAS-szám) 67891-88-7	5 - 50	Nincs osztályozva

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Mozgassa a sérültet friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost. Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Forduljon szemorvoshoz. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon szakorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Szén-dioxid (CO₂). Homok.
Nem megfelelő oltóanyag : bő vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Használja az ajánlott egyéni védőeszközöket. Zártrendszerű légzőkészülék.
Egyéb információk : Korlátozza a tűzoltó anyagok szétterülését (az anyag a környezetre veszélyes lehet). Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Lásd 8 fejezet.

BOTECTOR

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne engedje ki felszíni vizekbe vagy csatornába. Értessítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Tisztítási eljárás : Söpörje vagy lapáttal gyűjtse zárt tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Egyéb információk : A kiömlött terméket soha ne tegye vissza az eredeti tárolóeszközbe esetleges újrahasznosítás céljából.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Tárolási feltételek : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Nedvességtől védendő. Tartsa az eredeti csomagolásban. Jól szellőző helyen tárolandó.
Maximális tárolási idő : 18 hónap
Tárolási hőmérséklet : <= 20 °C
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Növényvédő szerek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:		
Feltétel	Anyag	Előírás
Keverési műveletek (zárt rendszerek), Berakodás, Tisztítási munka	poliészter 65% - pamut 35%, legalább 230 g/m2 sűrűségű szövet, víztaszító réteggel kezelve	
Keverési műveletek (zárt rendszerek), Berakodás, Tisztítási munka	3-as típusú és PB [3]-as típusú folyadékzáró védőöltözet, részleges PPE (kötény vagy hosszú ujjú ing) viselése a fenti védőruházaton felül	
Zárt traktor kabinban, Dolgozók, Kijuttatás	poliészter 65% - pamut 35%, legalább 230 g/m2 sűrűségű szövet, víztaszító réteggel kezelve	
Felvitel időtartama, Kijuttatás, Zárt traktor kabin nélkül	3-as típusú folyadékzáró védőöltözet	

Kézvédelem:					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű, Keverési műveletek (zárt rendszerek), Berakodás, Tisztítási munka, Dolgozók	Nitrilkaucsuk (NBR)				EN 374-3

BOTECTOR

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyszerhasználatos kesztyű, Kijuttatás	Nitrilkaucsuk (NBR)				EN 374-2
--	---------------------	--	--	--	----------

Szemvédelem:

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg, Arcvédő	Keverési műveletek (zárt rendszerek), Berakodás		EN 166

Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

Légutak védelme:

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Félálarc, Aeroszolok ellen védő álarc	P3-as típus, (FFP3)	Keverési műveletek (zárt rendszerek), Berakodás, Kijuttatás (kabin nélküli traktor), háti permetező készülék, Tisztítási munka	EN 140, EN 143, EN 149

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Granulátumok.
Szín	: világosbarna.
Szag	: enyhe.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 6,6 @ 20°C
pH-érték, oldat koncentráció	: 10 g/l
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes, UE A.10 teszt módszer
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: Diszpergálható. Víz: Oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil. A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

BOTECTOR

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10.4.	Kerülendő körülmények
40 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható.	
10.5.	Nem összeférhető anyagok
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre	
10.6.	Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

BOTECTOR	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5,18 mg/l/4ó
Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Bőrmarás/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 6,6 @ 20°C
Kiegészítő adatok	: nyúl (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 6,6 @ 20°C
Kiegészítő adatok	: nyúl (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Bőr szenzibilizáció
Kiegészítő adatok	: Tengerimalac (OECD 406 módszer)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1.	Toxicitás
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
BOTECTOR	
CL50 96 óra halak	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
CE50 48 óra rákfélék	> 200 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)
EC50 72 óra alga	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Zöldalga)
EC50, Lemna minor (Apró békalencse)	> 100 mg/l (7 nap)

BOTECTOR

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

BOTECTOR		
EC50, Lemna gibba (Púpos békalencse)	> 250 mg/l (7 nap)	
EC, Daphnia magna (Vízibolha)	> 200 mg/l (21 nap)	
LC50, Dendrobena hortensis (Földigilisza)	> 1000 mg/Kg (14 nap)	
LR50, madarak	> 2000 mg/Kg (30 nap)	
LD50, Apis mellifera (méh)	> 200000 µg/méh (22 nap)	
NOEC, Apis mellifera (méh)	200 µg/méh (22 nap)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság		
BOTECTOR		
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.	

12.3. Bioakkumulációs képesség		
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		

12.4. A talajban való mobilitás		
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei		
BOTECTOR		
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait		
Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait		

12.6. Egyéb káros hatások		
Kiegészítő adatok	: Egyéb hatás nem ismeretes	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek		
Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.	
Hulladékkezelési módszerek	: Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt.	
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.	

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint		
ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek		
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
--	--	--

- Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

- Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

- Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás		
Nem alkalmazható		

BOTECTOR

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

NUFARM SDS TEMPLATE

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.