

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés	: SOLEIL
A termék formája	: Keverékek
Típus (Nufarm)	: Third Party
Ország (Nufarm)	: Magyarország
CA kód (Nufarm)	: 3000
Oracle kód (Nufarm)	: OR3000
Termékkód	: 100007243

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Gombaölő Szer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187 Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsInformationsZentrale)

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 besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361d
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
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

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP] :

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Bromuconazol; Tridecyl alcohol ethoxylated; Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P220 - Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+P352 - HA BŐRRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok

: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

További mondatok

: 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést .
SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!.

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

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat..

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
-----	-----------------	---	---

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Polyoxyethylene tridecyl ether	(CAS-szám) 24938-91-8 (EK-szám) 607-463-3	> 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Benzyl alcohol	(CAS-szám) 100-51-6 (EK-szám) 202-859-9 (Index-szám) 603-057-00-5	> 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, calcium salts	(CAS-szám) 70528-83-5 (EK-szám) 274-654-2	> 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EK-szám) 918-811-1	> 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Bromuconazole	(CAS-szám) 116255-48-2 (EK-szám) 408-060-3	16.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol	(CAS-szám) 107534-96-3 (EK-szám) 403-640-2 (Index-szám) 603-197-00-7	10.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye a sérültet szabad levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Mossa le azonnal szappannal és bő vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyított szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon szakorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Hívjon azonnal orvost. TILOS hánytatni.

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

Tünetek/hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat. Tüdőgyulladás. Tüdődödéma. Szemizgató hatású.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

No specific antidote. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. száraz oltópor. Homok. Hab. Szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Nincs.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Hidrogén-klorid. Klór. Hidrogén-bromid. Bróm. Nitrogén-oxidok. Szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket.

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyéb információk : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Korlátozza a tűzoltó anyagok szétterülését (az anyag a környezetre veszélyes lehet). Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

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

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél).

Tisztítási eljárás : Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. The used containers should be properly closed and labelled. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Retain and dispose of contaminated wash water.

Egyéb információk : A kiömlött terméket soha ne tegye vissza az eredeti tárolóeszközbe esetleges újrahasznosítás céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Száraz helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok : Nem érintkezhet vízzel.

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

Kevert tárolásról szóló információ : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt. EN ISO 13982. EN 14605

Kézvédelem:

Védőkesztyű. EN 374

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.4		EN ISO 374
	Kloroprén gumi (CR)	6 (> 480 perc)	0.5		EN ISO 374
	Butilgumi	6 (> 480 perc)	0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Suitable respiratory protection for higher concentrations or longer exposure: combination filter for organic, inorganic, acidic inorganic and basic gases / vapors (e.g. EN 14387 type ABEK).

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: sötétsárga.
Szag	: Kémiai jellemzés.

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 72 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: 194 °C
pH-érték	: 9.2 CIPAC MT 75
pH-érték, oldat koncentráció	: 10 g/l @ 23°C
Viszkozitás, kinematikus	: 28.667 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus	: 30.1 mPa.s @ 20°C, OECD 114
Oldékonyság	: Diszpergálható.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1.05 g/cm ³ @ 20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő adatok : : 31,5 mN / m (@ 25°C). : 30.2 mN / m (@ 40°C)

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.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Nedvesség. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Hidrogén-fluorid. Hidrogén-klorid. Nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

SOLEIL	
LD50 szájon át, patkány	> 2005 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2005 mg/kg (OECD 402 módszer)
Bromuconazole (116255-48-2)	
LD50 szájon át, patkány	365 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó
tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)	
LD50 szájon át, patkány	1700 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5.093 mg/l/4ó
Benzyl alcohol (100-51-6)	
LD50 szájon át, patkány	1230 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2 g/kg
LC50 Belégzés - Patkány	8.8 mg/l/4ó

Bőrrmarás/bőrirritáció	: Bőrirritáció pH-érték: 9.2 CIPAC MT 75
Kiegészítő adatok	: (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 9.2 CIPAC MT 75
Kiegészítő adatok	: (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: (OECD 406 módszer)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)

NOAEL (állat/hím, F0/P) : 72.3 mg/kg patkány

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SOLEIL

Viszkozitás, kinematikus : 28.667 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról

: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2 Egyéb információk

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

CL50 96 óra halak	4.4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
-------------------	--

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (krónikus)

SOLEIL

CL50 96 óra halak	10.44 mg/l (OECD 203 módszer)
CE50 48 óra rákfélék	21.9 mg/l (OECD 202 módszer)
ErC50 alga	0.35 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; 72h
NOEC krónikus rákfélék	1.95 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Vízibolha)
NOEC krónikus algák	0.005 mg/l (OECD 201 módszer; 72h)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (méh), kontakt	> 100 µg/méh (48 óra)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (méh), orális	> 80 µg/méh (48 óra)
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (Földigiliszta)	> mg/Kg (14 nap)
EbC50, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	0.096 mg/l (72 óra)

Egyéb ökotoxikológiai információ

Bromuconazole (116255-48-2)

NOEC (krónikus)	0.25 mg/l <i>Chironomus riparius</i> ; 28 d
LD50, <i>Anas platyrhynchos</i> (tőkés réce)	> 2150 mg/Kg
LD50, <i>Colinus virginianus</i> (Virginiai fogasfűj)	> 2150 mg/Kg
EC50, <i>Lemna gibba</i> (Púpos békalencse); 7d; static	0.12 mg/l (14 nap)
EC50	> mg/l (3 óra)
CE50 48 óra rákfélék	2.79 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Vízibolha)
EC50 72 óra alga	2.83 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> (egysejtű zöldalga)
EC50 72 óra alga	1.96 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Zöldalga)
ErC50 alga	0.144 mg/l <i>Lemna gibba</i> (Púpos békalencse); 7d; static
NOEC (krónikus)	0.01 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Vízibolha)
NOEC krónikus hal	0.012 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
LD50, madarak, Orális, <i>Colinus virginianus</i> (Virginiai fogasfűj)	1988 mg/kg
LD50, orális, <i>Apis mellifera</i> (méh)	> 83,05 µg/méh (48 óra)
LD50, Bőr, <i>Apis mellifera</i> (méh)	200 µg/méh (48 óra)
LD50, <i>Coturnix japonica</i> (Japanese quail)	> 2912 mg/Kg
EC10, <i>Chironomus riparius</i>	2,45 mg/l (28 nap)

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

EC50, Lemna gibba (Púpos békalencse); 7d; static	0.144 mg/l (14 nap)
Benzyll alcohol (100-51-6)	
CL50 96 óra halak	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CL50 96 óra halak	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 48 óra rákfélék	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bromuconazole (116255-48-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	(OECD 301B módszer)
tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	DT50 365d (víz); 34.8d (talaj)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bromuconazole (116255-48-2)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	131 Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal); 28 d
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.24 (OECD 107 módszer; 20°C)
tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	78
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.7 20°C; pH7
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
Benzyll alcohol (100-51-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.1

12.4. A talajban való mobilitás

SOLEIL	
A talajban való mobilitás	Kfoc = 102.3 - 1249 ml/g
tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)	
A talajban való mobilitás	Koc 769

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

SOLEIL	
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. Endokrin károsító tulajdonságok

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros :
környezeti hatásokról

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nincs

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromuconazole; Tebuconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bromuconazole; Tebuconazole)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole)
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.4. Csomagolási csoport

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
---------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyjelző szám (Kemler szám)	: 90



Narancssárga táblák	:
Alagútkorlátozási kód (ADR)	: -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Légi úton történő szállítás	
Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kód (IATA)	: 9L
Belföldi folyami szállítás	
Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0
Vasúti szállítás	
Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, : CW13, CW31
be- és kirakásra (RID)

Expressz csomagok (RID) : CE8

Veszélyt jelölő szám (RID) : 90

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

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. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SOLEIL

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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.