

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Toledo
Termékkód : FF-020 - Tebukonazol 430g/lit. SC -

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat
Az anyag/készítmény felhasználása : Gombaölő szer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
e-mail: msds@rotam.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99 ☐

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 2 H411

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget 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) :



Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
EUH-mondatok : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait
PPP biztonsági intézkedések : 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!)
Spo 2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 2 - A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen!
SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szőlőben **5 m**, gabonafélékben és repcében **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Toledo

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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
tebukonazol	(CAS-szám) 107534-96-3 (EC sz) 403-640-2 (EU-szám) 603-197-00-7	39.81	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Aqueous preparation of isothiazolinones		0 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse le a területet bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Orvosi ellátást kell kérni. Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Semmit ne adjon, csak kevés vízzel itassa.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor. Szén-dioxid. Hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem gyúlékony.
- Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szénmonoxid. füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljünk teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljünk teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Toledo

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

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 : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Egészségügyi intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. 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 : Tartsa az eredeti csomagolásban. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Száraz helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Kézvédelem : Védőkesztyű.

Védőszemüveg : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő.

Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözetet.

Légzésvédő : Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	:	Folyékony – szuszpenzió koncentrátum
b) Szín	:	Piszkosfehér
c) Szag	:	Nincs szaga
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
d) Olvadáspont / fagyáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
e) Kezdeti forráspont és forrástartomány	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
f) Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd)	:	Irreleváns, a keverék folyékony
g) Felső/alsó robbanási határértékek	:	Nem robbanásveszélyes. (EEC A14)
h) Lobbanáspont	:	Nem mérhető (EEC A.9)
i) Öngyulladás hőmérséklet	:	> 500°C (ASTM E 659/78)
Minimum gyulladási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Minimum gyulladási energia	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
k) pH	:	7,7 (1%-os oldatban) (CIPAC MT75.2)
l) Kinematikus viszkozitás	:	Irreleváns
m) Oldhatóság(ok)	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldhatóság (vízben)	:	
n) Megoszlási hányados n-octanol/víz	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
o) Gőznyomás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség	:	1,094 (EEC A3)
q) Relatív gőzsűrűség	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
r) Részecskejellemzők	:	Nem alkalmazható – a keverék egy folyadék

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem alkalmazható.

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

Toledo

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

TOLEDO	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/Kg (OECD 425)
LD50 bőrön át, patkány	> 5050 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 5.13 mg/l (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nem irritálják a bőrt. (OECD 404)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nem irritálja a szemet (OECD 405).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitá	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Lehetséges káros egészségügyi hatásokat és tüneteket	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

TOLEDO	
LC50 halak (96h)	24.62 mg/l (Danio rerio), (OECD 203) 13.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss), (OECD 203)
EC50 Daphnia 1 (48h)	28.6 mg/l (Daphnia magna), (OECD 202) 10.00 mg/l (Daphnia similis), (OECD 202)
EyC50 (algák) (72h)	7.34 mg/l (Pseudokirchneriella subcapita), (OECD 201)
ErC50 (vízi növény) (7 nap)	8.57 mg/l (Lemna minor L), (OECD 221)
NOEC (vízi növény) (7 nap)	0.30 mg/l (Lemna minor L), (OECD 221)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Log Pow (Tebukonazol 107534-96-3)	3.7 (EFSA Scientific report (2008) 176,1-109)
-----------------------------------	---

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A semlegesítést a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Toledo

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám	: 3082
UN-szám (IATA)	: 3082
UN-szám (IMDG)	: 3082
UN-szám (ADN)	: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / IMDG / IATA / ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TEBUKONAZOL)
Szállítási dokumentum leírása ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TEBUKONAZOL), 9, III, (E)
Szállítási dokumentum leírása IMDG	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TEBUKONAZOL), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ)	: 9
Osztályozási kód (ENSZ)	: M6
Veszélyességi címkék (ENSZ)	: 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ)	: III
----------------------------	-------

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Igen
Tengeri szennyező anyag	: Igen

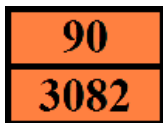


Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző	: 90
Osztályozási kód (ENSZ)	: M6
Narancs lemezek	:



Szállítási kategória (ADR)	: 3
Alagútkorlátozási kód	: E
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: LQ07
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
EAC-kód	: •3Z

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.4. Folyami szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Toledo

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

A REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

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 biztonsági adatlap ezen változata minden korábbi változat helyébe lép.

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Chronic 2	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás Kategória 2
Repr. 3	Reprodukciós toxicitás Kategória 3
Skin Corr. 1B	marás/irritáció a bőrön Kategória 1B
Skin Sens.1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

FDS EU (REACH II melléklet)

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE