

1. A KEVERÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Toledo

Egyedi formulaazonosító (UFI)

YCTC-U11A-QG5J-S5F7

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás

Mezőgazdasági gombaölőszert kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

1.2.2 Ellenjavallt felhasználás

Más célra ne használja.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Svájc

Telefon: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Honlap: www.albaugh.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzetben, tűz vagy nagyobb kiömlések esetén tanácsért vagy orvosi segítségért hívja a következő számot: +44 (0) 1235 239 670

Elérhető: 24 óra

Időzóna: GMT

Telefonszolgáltatás nyelve(i): Összes EU nyelv

Nemzeti sürgősségi segélyhívó telefonszám

Ország / szolgáltatóAustria/Vergiftungsinformationszentrale
Belgium / Centre Antipoisons
Croatia / Poison Control Centre
France / Centre Antipoison
Germany / National Poisons Information Service
Greece / Poison Information Centre (PIC)
Hungary / National Institute of Chemical Safety (HTIS)
Italy / National Centre for Chemical Substances (ISS)
Portugal / Centro de Informação Antivenenos (CIAV)
Romania / INSP
Slovenia / Poison Control Center Ljubljana
Spain / Toxicology Information Service (TIS)
UK / UK National Poisons Information Service**Telefonszám/elérhetőség/nyelv(ek)**01 406 4343/ 24h (CET) German
070/245.245 / 24h (CET) / French and Dutch
385 1 2348 342 / 24h (CET) / Croatian
0145 42 59 59 / 24h (CET) / French
06131 19240 / 24h (CET) / German
2107793777 / 24h (CET) / Greek
80 20 11 99 / 24h (CET) / Hungarian
06 305 43 43 / 24h (CET) / Italian
800 250 250 / 24h (CET) / Portuguese
021 318 36 06 / 24h (CET) / Romanian
041 635 500 / 24h (CET) / Slovenian
91 562 0420 / 24h (CET) / Spanish
0121 507 4123 / 24h (GMT) / English (for medical professionals only)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008 [CLP/GHS] számú (EK) rendelet szerinti osztályozás

Figyelmeztetés(ek)	Veszélyességi osztály és kategória	Piktogramok	Figyelmeztető mondat
Figyelem	Aquatic Chronic 2	GHS 09	H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Figyelem	Repr. 2	GHS 08	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

További információk

A rövidítésekhez lásd 16. szakasz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (EK) 1272/2008 rendelete alapján

Veszélyt jelző piktogramok



GHS 09



GHS 08

Figyelmeztetés(ek):

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411: Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Általános: P202: Ne használja a terméket amíg nem olvasta és értette meg a biztonsági előírásokat.

Megelőzés: P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Válasz: P308 + P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P312: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

-

Megsemmisítés: P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ:

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

SP1 Növényvédőszerrel, 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).

SPe2 A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen ne használja!

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szőlőben 5 m, gabonafélékben és repcében 10 m távolságban hagyjon meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében meghatározott PBT kritériumoknak.

A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében meghatározott vPvB kritériumoknak.

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyag(ok)at, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben

vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként.

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Keverék leírása:

Tebukonazol keverék

Kémiai név	CAS-sz.	EK-sz.	Index-sz.	Töménység (t/t)	CLP osztályozás (1272/2008 rend.)	SCL/ M-Factor/ ATE
Tebukonazol	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	39,81	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2, H410	M=1 M (Krónikus) = 10
Izotiazolinonok vizes készítménye	55965-84-9	611-341-5	613-167-00-5	0 – 1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
Egyéb összetevők	-	-	-	100%-ig	-	-

További információk

H-mondatok teljes szövege, rövidítések, lásd 16. szakasz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás leírása

Általános megjegyzések:

Ha a tünetek a szernek való kitétség után jelentkeznek, azonnal kérjen orvosi segítséget és mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot (SDS). Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat. Ne engedje a dohányzást vagy evést. Az érintett személy teljes szennyezett ruházatát és lábbelijét vegye le.

Belégzést követően:

Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat félig ülő helyzetben. Azonnal kérjen orvosi ellátást.

Bőrkontaktust követően:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt mossa le szappannal és bő vízzel öblítse le. Ha az irritáció lép fel, kérjen orvosi ellátást. Újra használat előtt mossa ki a ruhákat.

Szemkontaktust követően:

Azonnal öblítse ki vízzel. Nyitva tartott szemmel, folytassa az öblítést még legkevesebb 15 percig. A kontaktlencsét amint lehet vegye ki. Ha az irritáció lép fel, kérjen orvosi ellátást.

Lenyelést követően:

Lenyelés esetén HÁNYTATNI TILOS: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. Távolítsa el minden maradékot a szájrüregből és azt bő vízzel öblítse ki. Soha ne tegyen semmit egy öntudatlan személy szájába.

Az elsősegélynyújtó védelme

Az egyéni védőeszközök viselése a lehetséges kitétség miatt az elsősegélynyújtónak is javasolt (lásd 8. szakasz).

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

AZ ebben a fejezetben ismertetett tünetek és hatások egy véletlen expozíció forgatókönyvét követik. Általános tünet: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Belégzést követően:

Belégzés követően irritáció nem várható.

Bőrkontaktust követően:

Bőrrel érintkezést követően irritáció nem várható.

Szemkontaktust követően:

Szembe jutást követően irritáció nem várható.

Lenyelést követően:

Lenyelést követően irritáció nem várható.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges bármilyen speciális eszközt/gyógyszert biztosítani a munkahelyen történő azonnali kezelésre.

Megjegyzés az orvos felé:

Nincs specifikus ellenanyag. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Kérjen tanácsot egy ún. mérlegközpontból az azonnali orvosi segítséghez. Lenyelés esetén gyomormosás válhat szükségessé (megfelelő laringeális kontroll mellett). A gyomor kiürítése előtt mérlegelje az aspiráció veszélyét a termék toxicitásához képest. Bármilyen úton is keletkezett a kitétség, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag:**

Szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab, száraz vegyi anyag kisebb tüzekhez. Alkoholálló hab vagy vízpermet nagyobb tüzekhez.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek**Veszélyes égéstermékek**

Mérgező és maró hatású füstököt bocsát ki, beleértve: szén- és nitrogén-oxidok és kén.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha fennáll az égés során keletkezett gőzök belégzésének a lehetősége, akkor külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszközt használata szükséges.

5.4 További információk

A tároló és munkaterületeket megfelelő tűzoltókészülékekkel kell ellátni.

Azonnal hívja ki a tűzoltóságot a növényvédőszeret érintő tüzesetekhez, kivéve, ha a tűz kicsi és oltása azonnal sikerült. A bontatlan tartályokat ködpermettel kell hűteni. Ha ez kockázat nélkül lehetséges, távolítsa el a még sértetlen tartályokat a tűz útjából. Fogja fel a tűzoltó vizet, szükség esetén itassa fel homokkal, földdel. Ne engedje, hogy a szennyezett víz nyilvános csatornába vagy a talajvízbe kerüljön. Gondoskodjon a tűzből származó maradékoknak és a szennyezett víznek a nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladékkezeléséről.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Óvintézkedések: Ne lélegezze be a keveréket, és ne alkalmazzon olyan tisztítási módszert, amely lebegő részecskék keletkezésével jár. Biztosítson megfelelő szellőzést. Várandós nők szigorúan kerüljék a belégzést vagy a bőrrel érintkezést.

Védőeszközök: A belégzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést (allergiás reakciót válthat ki). Ha fokozott a kitétség kockázata, szükségessé válhat zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) viselése.

Vészhelyzeti eljárások: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Ha a vészhelyzet nem kontrollálható azonnal, hívja a segélyszolgálatokat. Ha a környezetbe kijutás lokalizált és azonnal kontrollálható, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), önálló levegőellátással, és próbálja meg a kijutást annak forrásánál megszüntetni.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében

EN469 szerinti védőruházat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A vészhelyzetet a forrásánál szüntesse meg. Akadályozza meg a kifolyt anyag elterjedését, hogy az a talajt szennyezze, vagy elérje a szennyvízelvezető- vagy vízvezető rendszereket, ill. bármilyen más vízfelületet. Tájékoztassa a helyi vízfelügyeleti szerveket, amennyiben a vészhelyzet érinti a vízelvezetőrendszert, a felszíni vagy talajvizet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Elhatároláshoz**

A belégzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést. Ha fokozott a kitétség kockázata, szükségessé válhat zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) viselése. Azonnal takarítsa fel a kifolyt anyagot

és gyűjtse azt össze a hulladékmegsemmítéshez megfelelő edényekben. A kifolyt szert itassa fel földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmítéshez megfelelő edényekbe.

Tisztításhoz

Itassuk fel közömbös, nedvszívó anyaggal, és helyezzük a maradványokat egy kompatibilis, jelölt hulladékgyűjtő tartályba. Zárja le az edényeket és gondoskodjon a megsemmítésről. Az érintett területen takarítsunk fel!

Egyéb információk

Nem alkalmazható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt, a hulladékgazdálkodással kapcsolatban pedig a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt szerezz be az idevonatkozó kezelési útmutatót. Ne használja a terméket amíg nem olvasta és értette meg a biztonsági előírásokat. Biztosítsunk megfelelő légzésvédelmet azokon a területeken, ahol a terméket tárolják és használják (különösen azokon a területeken, ahol levegőben szálló részecskék keletkezhetnek). A szennyezett munkaruházat nem kerülhet ki a munkaterületről. Kerülje, hogy a termék szájba, szembe és bőrre kerüljön. Viselje a 8. szakaszban javasolt egyéni védőfelszerelést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Étkezés előtt és munka után vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás előtt és munka után mosson kezet és a szernek kitett bőrfelületet is mossa le. Használatot követően mossa ki az összes védőruházatot, különös tekintettel a kesztyűk belsejére. Várandós nők szigorúan kerüljék a belégzést vagy a bőrrel érintkezést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A keverék normál környezeti körülmények között stabil. Tárolja az eredeti tárolótartályban, száraz és hűvös, biztonságos helyen. Zárt, megfelelő helyen tárolja. Tartsa tűz/hőforrásoktól távol. Savaktól és lúgoktól távol tartandó. Gyermekek és kívülállók által el nem érhető helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsa elkülönítve.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

A termék csak professzionális használatra alkalmas a termékismertetőnek megfelelően, minden egyéb alkalmazás veszélyes lehet.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre érvényes foglalkozási expozíciós határérték van.

Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban

Nem áll rendelkezésre

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Mérnöki szabályzók és megfelelő munkafolyamatok alkalmazása kötelező a munkások és a környezet expozíciójának kiküszöbölése vagy csökkentése érdekében azon a területen, ahol a terméket kezelik, szállítják, fel- és lepakolják, tárolják vagy felhasználják. Az intézkedéseknek meg kell felelnie az aktuális kockázat mértékének. Biztosítsa a helyi légelszívós szellőzést. Ha rendelkezésre állnak, használjon speciális transzferrendszereket.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem:

Ha nagy a valószínűsége az érintkezésnek, akkor viseljen megfelelő szem- és arcvédelmet (EN 166, 5. típus vagy annak megfelelő).

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Viseljen a kémiai anyagok ellen védelmet biztosító védőkesztyűt (EN 374, 1, 2, 3 szakasz). A min. 0,5 mm vastag és 300 mm hosszú nitril gumikesztyűk bizonyultak a növényvédőszerrel végzett tesztek során a legalkalmasabbaknak.

Minden használat után alaposan mossa le a kesztyűket, különös tekintettel azok belsejére. Cserélje ki a kesztyűket, ha azok megsérültek, ill. még a kihordási idő lejáratát előtt.

Testvédelem: A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha jelentős a veszélye az érintkezésnek, viseljen megfelelő kezelőlabaszt (ISO 13982-1, 5 típus, EN 13034, 6 típus).

Egyéb bőrvédelem: Nincs meghatározva.

Légzésvédelem:

Viseljen megfelelő légzésvédelmet. Amennyiben a kockázatértékelés azt mutatja, hogy a műszaki ellenőrzés nem biztosít megfelelő légzésvédelmet az expozícióval szemben, viseljen külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszközt.

Hővédelem:

A termék megfelelő használata és tárolása mellett nem szükséges.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa be az összes idevonatkozó nemzeti és közösségi környezetvédelmi rendelkezést. Lásd a 15. szakasz. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Csatornába engedni tilos. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak üres edényeivel. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében. Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést. Lásd a 12. és 13. szakasz.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Az összes, ebben a szakaszban található adat a keveréken végzett aktuális tesztekől származik, kivéve ha a jelzett adatokat.

a) Halmazállapot:	Folyékony
b) Szín:	Piszkos fehér
c) Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem áll adat rendelkezésre
d) Olvadáspont / fagyáspont:	Nem áll adat rendelkezésre
e) Kezdeti forráspont és forrástartomány:	Nem áll adat rendelkezésre
f) Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd):	Nem szükséges az SC formulához
g) Felső/alsó robbanási határértékek:	Nem robbanásveszélyes.
h) Lobbanáspont:	Nem mérhető (EGK A.9)
i) Öngyulladási hőmérséklet:	>500°C (ASTM E 659/78)
Minimum gyulladási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Minimum gyulladási energia:	Nem áll adat rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
k) pH:	1% vizes oldat: 7,7 25°C-on (CIPAC MT 75.3)
l) Kinematikus viszkozitás	Nem áll adat rendelkezésre
m) Oldhatóság(ok)	Nem áll adat rendelkezésre
Oldhatóság (vízben):	Nem áll adat rendelkezésre
n) Megoszlási hányados: n-octanol/víz:	Nem áll adat rendelkezésre
o) Gőznyomás:	Nem áll adat rendelkezésre
p) Relatív sűrűség/fajlagos sűrűség:	1,094 (EGK A3)
q) Relatív gőzsűrűség:	Nem áll adat rendelkezésre
r) Részecskejellemzők	Nem áll adat rendelkezésre

9.2 Egyéb információk**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSSÉG

10.1 Reakciókészség

Nem reagál, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

10.4 Kerülendő körülmények

Ne tárolja hőforrás közelében és közvetlen napfényben. Kerülje a gőzök belégzését, a szemmel, bőrrel való kontaktust. Kerülje a

vízellátó rendszerek szennyezését. Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisokkal, erős savakkal és oxidálószerrel történő érintkezés kerülendő.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során mérgező füstöket bocsát ki, többek között szén- és nitrogén-oxidokat.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat hasonló keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

a) Akut toxicitás:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem minősül akut mérgezőnek.

	Keverék	Tebukonazol	Izotiazolinonok vizes készítménye
LD₅₀ orális:	>2000 mg/kg (OECD 425-as irányelv)	1700 mg/kg tt	69 mg/kg
LD₅₀ dermális:	>5050 mg/kg (OECD 402-as irányelv)	>2000 mg/kg tt	141 mg/kg
LC₅₀ belégzés:	> 5,13 mg/L (OECD 403-as irányelv)	5,093 mg/L (4 óra)	0,33 mg/l (4 óra)

b) Bőrrmarás/bőrirritáció:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként.

Releváns összetevők

Izotiazolinonok vizes készítménye

Skin Corr. 1B, H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

c) Súlyos

szemkárosodás/irritáció:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták szemirritálóként.

Releváns összetevők

Izotiazolinonok vizes készítménye

Skin Corr. 1B, H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott bőr/légúti szenzibilizálóként

Releváns összetevők

Izotiazolinonok vizes készítménye

Skin Sens. 1, H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott mutagénként

f) Karcinogén hatás:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott karcinogénként

g) Reprodukciós toxicitás:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint reprodukcióra toxikusként osztályozott

Releváns összetevők

Tebukonazol

Repr. 2, H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

h) STOT-egyetlen expozíció:

A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek az egyetlen expozíció utáni toxicitás szempontjából.

- i) STOT-ismételt expozíció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek az ismételt expozíció utáni toxicitás szempontjából.
- j) Aspirációs veszély:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem áll fenn aspirációs veszély.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ, a fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek, a rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások és a kölcsönhatásokból eredő hatások:

Belégzés: Fennáll a belégzéses expozíció kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték akut és/vagy krónikus hatásokra belégzéses expozíciót követően.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték akut és/vagy krónikus hatásokra belégzéses expozíciót követően.

Szemkontaktus: A szemkontaktus révén bekövetkező kitétségnak van kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Enyhe irritáció és vörösödés lehetséges.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

Bőrkontaktus: A bőrkontaktus révén bekövetkező kitétségnak van kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték bőrrel érintkezés során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték bőrrel érintkezés során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

Lenyelés: A véletlen lenyelés révén bekövetkező kitétség kockázata igen alacsony.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték gyomor- és bélrendszeri expozíció során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs

Egyéb információk:

Nincs

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat hasonló keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Szervezet	Keverék	Tebukonazol	Izotiazolinonok vizes készítménye
Hal:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC ₅₀ = 16,3 mg /L	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC ₅₀ = 4400 µg h.a./L	<i>Lepomis macrochirus</i> LC ₅₀ = 0,28 mg/l (96 óra)
Rákfélék:	<i>Daphnia magna</i> (48h) LC ₅₀ = 10 mg/l	<i>Daphnia magna</i> (48h) EC ₅₀ = 2,79 mg./L	<i>Daphnia magna</i> (48h) LC ₅₀ = 0,16 mg/l
Vízi növények:	<i>Lemna minor</i> EzC ₅₀ = 8,57 mg/L	-	-
Algák:	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> EzC ₅₀ = 7,34 mg/L	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> EzC ₅₀ = 3,8 mg/L	<i>Selenastrum capricornutum</i> E _r C ₅₀ = 0,027 (72óra)
Madarak:	-	<i>Colinus virginianus</i> LD ₅₀ = 1988 mg h.a./kg tömeg	-
Mézelő méh: (orális)	-	<i>Apis mellifera</i> LD ₅₀ > 83,05 µg/méh	-
Mézelő méh: (kontakt)	-	<i>Apis mellifera</i> LD ₅₀ > 200 µg/méh	-

Földigilisztá:	-	<i>Eisenia foetida</i> (14d) LC ₅₀ = 1381 mg/kg száraz súly (talaj)	-
-----------------------	---	---	---

Krónikus toxicitás

Szervezet	Keverék		
Hal:	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (83d) NOEC = 0,012 mg/L	-
Rákfélék:	-	<i>Daphnia magna</i> (21d) NOEC = 0,010mg/L	-
Vízi növények:	<i>Lemna minor</i> NOEC 0,30 mg/L	<i>Lemna gibba</i> (14d) EC ₅₀ = 0,144 mg/L	-
Üledéklakó szervezetek:	-	<i>Chironomus riparius</i> (28d) EC ₁₀ = 2,45 mg h.a./L	-
Földigilisztá:	-	<i>Eisenia foetida</i> (56d) NOEC = 10 mg/kg száraz súly (talaj)	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Mérsékelt - nem perzisztens, fényre lebomló levegőben

	Releváns összetevők	
	Tebukonazol	Izotiazolinonok vizes készítménye
Abiotikus bomlás:	Hidrolitikusan stabil	-
Fizikai- és fotokémiai elimináció:	Levegő: DT50 = 2,6 nap	-
Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag nem könnyen lebomló	Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség: Alacsony bioakkumulációs képesség

	Releváns összetevők	
	Tebukonazol	Izotiazolinonok vizes készítménye
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow):	Lof Kow= 3,7 20 °C-on	-
Biokoncentrációs tényezőre (BCF):	35 - 59	-

12.4 A talajban való mobilitás: Alacsony mobilitás talajban

	Releváns összetevők	
	Tebukonazol	Izotiazolinonok vizes készítménye
Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:	-	-
Felületi feszültség:	64.26 mN/m (20°C-on)	-
Adszorpció/deszorpció:	Koc= 769 l/kg	-

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartozik PBT vagy vPvB besorolás alá

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismertek

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem ismertek

13. ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladék termék, a szennyezett csomagolóanyag és a felesleges, már hígított permet a nemzeti és a helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.

A véletlen kibocsátás kezeléséhez és rendezéséhez, lásd a 6. és 7. szakaszban található információkat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****14.4 Csomagolási csoport****14.5 Környezeti veszélyek**

Megjegyzés: 5 L-os vagy annál kisebb zsákokban (UN3082) történő szállításnál ez a termék nem tartozik a közúton történő szállítást szabályozó 2015-ös 375-ös Speciális rendelkezések (ADR), a tengeri szállítást szabályozó IMDG-kód 37-14 2.10.2.7. fejezetének, és a légi szállítást szabályozó A197-es Speciális rendelkezések (IATA, 56. kiadás) hatálya alá.

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználónak**14.7 Ömlesztve szállítás a MARPOL II. függeléke és az IBC-kód szerint**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Tebukonazol)

9

III.

Szárazföldi szállítás ADR/RID – Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szállítás IMDG – Tengerszennyeződések: Igen (9)

Szárazföldi szállítás ADR/RID - Alagútban való megszorítás kód: -

A terméket ne tárolja együtt élelmiszerrel. A magas hőmérsékletek kerülendőek. A termék értékesítése előtt győződjön meg arról, hogy a csomagolás jó állapotban van és a címkék nem sérültek.

Nem engedélyezett

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**EU-szabályozás**

Az európai parlament és a tanács 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Az európai parlament és a tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az európai parlament és a tanács 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Nemzeti rendeletek / szabályozás:

Lásd az osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó nemzeti jogszabályokat.

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006 (EC) rendelet alapján nem szükséges Kémiai biztonsági értékelés és arra még nem került sor.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Módosítások jelzése:

A jelen biztonsági adatlap (SDS) új verziójának és / vagy felülvizsgálatának azonosítására szolgáló számrendszer elengedhetetlen. Az egész szám emelkedése az új verziót jelöli, amit a REACH 31(9) cikkelye értelmében frissíteni és felülvizsgálni szükséges, míg a tizedes szám emelkedése a kisebb változtatásokat, pl. gépelési hibák, szöveg fejlesztéseket és / vagy a formázás, azonosítja.

A tizedes számban bekövetkezett változások nem befolyásolják a kockázatkezelési intézkedések vagy a veszélyekre vonatkozó tájékoztatást, nem utalnak a korlátozásokra és / vagy engedélyek jóváhagyására vagy elutasítására.

A megváltozott bekezdések egy „!” jelzi a lapszálon.

Különbségek ezen és az előző változat között: Ez a biztonsági adatlap (SDS) első változata.

b) Rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1: Vizes élőhelyekre veszélyes — Akut veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1: Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 3: Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 3. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás, 2. veszélyességi kategória

c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:

Albaugh Europe Sàrl

ECHA adatbázis

ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez

ECHA útmutató a CLP-rendelet szerinti feltételek alkalmazásáról

A hasonló keverékektől való védelemre vonatkozó adatok

GESTIS - Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Foglalkozási expozíciós határértékek)

Az adattulajdonosok biztonsági adatlapja

ECHA Osztályozási és címkézési jegyzék

EFSA Journal 2014;12(1):3485, A Tebukonazol hatóanyag növényvédő szer kockázatértékelésének szakértői értékelésre vonatkozó következtetése.

d) Az 1272/2008 (EC) rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárások az (EC) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Az 1272/2008 számú (EK) rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárások
Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2 – H411	A keverék összetevőinek információi alapján Kísérleti adatok alapján

e) A legfontosabb H-mondatok, valamint óvintézkedések, melyek nem kerültek teljesen kiírásra a 2–15. szakaszban:

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

f) Képzési javaslat:

Általános foglalkozásügyi higiéniai képzés ajánlott.

g) További információk:

Az itt szereplő információk és előírások a rendelkezésünkre álló kiadáskori adatok és a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint kerültek kiadásra. Az itt foglaltak nem értelmezhető kifejezett vagy hallgatolagos garanciaként. Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy megállapítsa ezeknek az információknak az alkalmazhatóságát és a terméknek a saját célokra való felhasználhatóságát.

Ezt a biztonsági adatlapot (SDS) az Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) állította össze a (EC) 1907/2006 rendelettel összhangban a 2020/878 értelmében.