

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 / szolgáltató

Austria/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 kitettség 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 kitettség 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. mérgeközpontból 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 hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekben. A kifolyt szert itassa fel földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekbe.

Tisztításhoz

Itassuk fel közömbös, nedvszívó anyaggal, és helyezzük a maradványokat egy kompatibilis, jelölt hulladékgyűjtő tartályba. Zárja le az edényeket és gondoskodjon a megsemmisítésről. 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 szerezze 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. Gyermek 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 vízvezetőkön 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 belégzést, 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>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EzC ₅₀ = 7,34 mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EzC ₅₀ = 3,8 mg/L	<i>Selenastrum capricornutum</i> E _c 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

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

14.7 Ömlesztve szállítás a MARPOL II. függeléke és az IBC-kód szerint

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 címkézésre 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.