

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 1/ 12

1. A KEVERÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név és/vagy egyéb nevek és vállalati termékkódok melyek révén azonosítható a keverék

Temporis EW (Deltametrin 15 g/L, EW)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

8S0S-3QYD-DU4E-7RNA

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

1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás

Mezőgazdasági rovarirtószer 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 h

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 Centre for 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

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 2/ 12

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 Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS 09	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.3 További információk

A rövidítések teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (EK) 1272/2008 rendelete alapján

Veszélyt jelző piktogramok



GHS 09

Figyelmeztetés(ek):

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H410: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Általános: P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés: P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz: P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás: -

Megsemmisítés: P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információ:

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

SP1 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 levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget! A nem cél-ízeltlábúak/rovarkok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!

SPe 8 A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos! A készítmény nem alkalmazható, amennyiben a kezelendő területet a házi méhek bármely okból látogatják. Tilos méhek közelében felhasználni. Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

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

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 3/ 12

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

Deltametrin és segédanyagok keveréke

Kémiai név	CAS-sz.	EK-sz.	Index-sz.	Töménység (tömegszázalék)	CLP osztályozás (1272/2008 rend.)	SCL/ M-Factor/ ATE
Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás (SOLVESSO 200 ND)	64742-94-5	-	-	5-10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304	-
Ciklohexanon	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	0-1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalation) H332	-
Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52918-63-5	258-256-6	607-319-00-X	1,51%	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1000000
Víz	-	-	-	100%-ig	Nem osztályozott.	-

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 kontaktlencséket 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 szájüregből 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.

Belégzést követően:

Légutak irritációja előfordulhat. Orrirritáció és váladékozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

Bőrkontaktust követően:

Enyhe irritáció és vörösödés lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 4/ 12

Szemkontaktust követően:

Enyhe irritáció és vörösödés lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

Lenyelést követően:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak (hányinger, hányás, hasmenés). Késleltetett hatások nem várhatók.

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 füstöket 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 növényvédőszerrel 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 VÉLETLEN SZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Óvintézkedések: Ne lélegezze be az anyagot és ne használjon olyan takarítási módokat, melyek során lebegő szemcsék keletkeznek. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Védőeszközök: A belélegzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést. 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 vízelvezető 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 belélegzés, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 5/ 12

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. A védőfelszerelést alaposan mossa ki/le használat után, különös tekintettel a kesztyű belsejére.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Normál környezeti körülmények között az anyag 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 kívülről által el nem érhető helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsa elkülönítve.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nincs további információ.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem állapítottak meg foglalkozási expozíciós határértéket a következő összetevők esetén.

Összetevő CAS-sz.	8h - TWA		Rövid távú		Ország	Referencia
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
Deltametrin 52918-63-5	0,03	-	-	-	Kínai Népköztársaság	Gestis
	100	25	-	-	Ausztrália	
	20	5	80	20	Ausztria	
	40,8	10	81,6	20	Belgium	
	-	20	-	50	Kanada - Ontario	
	100	25	-	-	Kanada - Québec	
	41	10	82	20	Dánia	
	40,8	10	81,6	20	Európai Unió	
	41	10	82	20	Finnország	
	40,8	10	81,6	20	Franciaország	
	80	20	80	20	Németország	
	40,8	-	81,6	-	Magyarország	
	40,8	10	81,6	20	Írország	
40,8	10	81,6	20	Olaszország		
Ciklohexanon 108-94-1	-	10	-	-	Japán (MHLW)	Gestis
	100	25	-	-	Japán (JSOH)	
	40,8	10	81,6	81,6	Lettország	
	100	25	-	-	Új-Zéland	
	40	10	80	20	Norvégia	

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 6/ 12

50	-	-	-	Kínai Népköztársaság
40	-	80	-	Lengyelország
40,8	10	81,6	20	Románia
100	25	-	-	Szingapúr
-	40	-	100	Dél-Afrika
100	25	200	50	Dél-Afrika bányászat
-	25	-	50	Dél-Korea
41	10	82	20	Spanyolország
41	10	81	20	Svédország
100	25	200	50	Svájc
-	-	50	-	Hollandia
40,8	10	81,6	20	Törökország
100	25	-	-	USA - NIOSH
200	50	-	-	USA - OSHA
39	10	78	20	Egyesült Királyság

Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjon a megfelelő szellőztetőrendszeréről. NE kezelje zárt térben.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem:

A szemmel való érintkezés kerülendő. Viseljen megfelelő szem- és arcvédelmet (EN 166).

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 lejáratára előtt. A termék bőrrel érintkezését elkerülendő használjunk megfelelő kesztyűeltávolítási technikákat (a kesztyű külső felületének érintése nélkül). Mossa és szárítsa meg a kezét!

Testvédelem: Bőrrel és ruházattal történő érintkezés kerülendő. Ha jelentős a veszélye az érintkezésnek, viseljen megfelelő kezelszabast (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.

Hővesztés:

A termék megfelelő használata és tárolása mellett nem ismert.

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 felületi 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) <i>Halmazállapot:</i> | Folyékony |
| b) <i>Szín:</i> | Fehér |
| c) <i>Szag:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| <i>Szagküszöbérték:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| d) <i>Olvaspont / fagyáspont:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| e) <i>Forráspont</i> | 101,5°C |
| <i>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| f) <i>Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd):</i> | Nem alkalmazható. |
| g) <i>Alsó/felső robbanási határértékek:</i> | Nem robbanásveszélyes. |
| h) <i>Gyulladási pont (szilárd, gáz):</i> | > 97,5°C (EGK A9) |

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 7 / 12

i) <i>Öngyulladás hőmérséklet:</i>	> 590°C (EGK A15)
<i>Minimum gyulladási hőmérséklet:</i>	Nincs öngyulladás
<i>Minimum gyulladási energia:</i>	Nincs öngyulladás
j) <i>Bomlási hőmérséklet:</i>	Nem áll adat rendelkezésre
k) <i>pH:</i>	5,11 0,01%-nál (CIPAC MT75)
l) <i>(Kinematikus) viszkozitás:</i>	Nem alkalmazható.
m) <i>Oldhatóság(ok)</i>	Nem áll adat rendelkezésre
<i>Oldhatóság (szerves oldószerek):</i>	Nem áll adat rendelkezésre
n) <i>Megosztási hányados: n-octanol/víz:</i>	4,6 (Hatóanyag tartalom: deltametrin)
o) <i>Gőznyomás:</i>	1,24·10 ⁻⁸
p) <i>Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség:</i>	1,0311 g/ml 20 °C-on (EGK A3)
q) <i>Relatív gőzsűrűség:</i>	Nem áll adat rendelkezésre
r) <i>Részecskejellemzők:</i>	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

Inkompatibilis savakkal és lúgos anyagokkal. Tűz esetén mérgező bomlástermék-gázok keletkezhetnek. Polimerizáció nem megy végbe.

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, valamint hidrogén-cianidot.

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 keverékre vonatkozó vizsgálati adatok alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott akut toxicitásra

	Keverék	Releváns összetevő		
		Deltametrin	Ciklohexanon	Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás
LD₅₀ orális:	>2000 mg/kg tt	87 mg/kg tt	1,620 mg/kg	>2000 mg/kg tt
LD₅₀ dermális:	>2000 mg/kg tt	>2000 mg/kg tt	-	>5000 mg/kg tt

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 8/ 12

LC₅₀ belégzés:	20,3 mg/l	0,6 mg/l(6 órás, egész testet érő expozíció, por, szemcsék, aeroszol)	> 6,2 mg/l (4 órás)	> 5 mg/l/4h Belégzés formája: aeroszol (kód)
----------------------------------	-----------	---	---------------------	--

- b) Bőrmarás/bőrirritáció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként.
- c) Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták szemirritálóként.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott bőr/légúti szenzibilizálóként
- 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 nem osztályozott reprodukcióra toxikusként
- 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 minősül veszélyesnek az ismételt expozíció utáni toxicitás szempontjából.

Releváns összetevők: Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás (SOLVESSO 200 ND): Asp. Tox. 1, H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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:

Légutak irritációja előfordulhat.

Orrirritáció és váladékozás előfordulhat.

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

Nincs bizonyíték rövid és/vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

Szemkontaktus: A szemkontaktus révén bekövetkező kitettségnek 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 kitettségnek 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

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

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

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak.

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

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 9/ 12

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	Releváns összetevők		
		Deltametrin	Ciklohexanon	Oldószer nafta
Hal:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC ₅₀ (96h) > 0,0326 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC ₅₀ = 0,26 µg/L	<i>Pimephales promelas</i> LC ₅₀ (96h) 527 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC ₅₀ > 2000 µg/L
Rákfélék:	<i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ (48h) = 0,225 mg/L	<i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ (48h) 3,5 µg/L	<i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ (24h) 207 mg/L	<i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ (48h) = 1400 µg/L
Algák:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EbC ₅₀ = 3,91 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EbC ₅₀ = 1700 µg/L	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> EC ₅₀ = 32,9 mg/l	-
Vízi növények:	-	-	-	-
Madarak:	-	<i>Colinus virginianus</i> LD ₅₀ < 2250 mg/kg	-	-
Mézelő méh: (orális)	-	<i>Apis mellifera</i> LC ₅₀ = 0,079 µg/L	-	-
Mézelő méh: (kontakt)	-	<i>Apis mellifera</i> LC ₅₀ = 0,0015 µg/L	-	-

Krónikus toxicitás

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők		
		Deltametrin	Ciklohexanon	Oldószer nafta
Hal:	-	<i>Pimephales promelas</i> NOEC (260d) 0,017 µg/L	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> NOEC = 98 µg/L
Rákfélék:	-	<i>Daphnia magna</i> NOEC = 0,0041 µg/L	-	<i>Daphnia magna</i> NOEC = 1200 µg/L
Madarak:	-	<i>Anas platyrhynchos</i> NOEC < 45 mg/kg	-	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Alacsony perzisztencia

	Releváns összetevők		
	Deltametrin	Ciklohexanon	Oldószer nafta
Abiotikus bomlás:	Hidrolitikus DT50 2,5 napig 9-es pH esetén	Hidrolitikusan stabil	Hidrolitikusan stabil
Fizikai- és fotokémiai elimináció:	Fotolitikus bomlás vízben: DT50 = 48 nap	Fotolitikus bomlás levegőben DT50 = 2,6 nap	-
Biológiai lebonthatóság:	Biológiai nem könnyen lebomló	Biológiai könnyen lebontható	Biológiai nem könnyen lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség: Bioakkumulatívként nem osztályozott

	Releváns összetevők		
	Deltametrin	Ciklohexanon	Oldószer nafta
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow):	Log pow 4,6 (25°C-on), pH 7,6	Log pow 0,86 (25°C-on)	Log pow 1,99-18,02
Biokoncentrációs tényezőre (BCF):	483	-	0,4-6280 (beleértve az összes anyagot, nem reprezentatív)

12.4 A talajban való mobilitás: Alacsony mobilitás talajban

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 10/ 12

	Releváns összetevők		
	Deltametrin	Ciklohexanon	Oldószer nafta
Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:	-	-	-
Felületi feszültség:	-	-	-
Adszorpció/deszorpció:	Koc= 10240000	Koc= 39,48 20 °C-on	-

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs további információ.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismertek.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

13. ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladék termék és a szennyezett csomagolóanyag a vonatkozó, helyi előírások alapján ártalmatlanítandó. A véletlen kibocsátás kezeléséhez és rendezéséhez, lásd a 6. és 7. szakaszban található információkat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A 14.1, 14.2, 14.3 és 14.4 szakaszban található adatok a következőre vonatkoznak: Szárazföldi szállítás ADR/RID, Tengeri szállítás IMDG és Légi transzport ICAO-TI és IATA-DGR.

14.1 UN-szám

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Deltamethrin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4 Csomagolási csoport

III.

14.5 Környezeti veszélyek

 Szárazföldi szállítás ADR/RID – Környezetre veszélyes: Igen
 Tengeri szállítás IMDG – Tengerszennyeződé: Igen (9)

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

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználónak

Szárazföldi szállítás ADR/RID – Alagútban való megszorítás kód: E.
 A terméket ne tárolja együtt élelmiszerrel. A magas hőmérsékletek kerülendők. 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. függeléké 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 07/03/2024

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -
oldal: 11/ 12

A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet 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 lapszélén.

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

b) Rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 3 (Inhalation: dust, mist): Akut toxicitás (belégzés: por, köd) 3. kategória

Acute Tox. 3 (oral): Akut toxicitás (orális) 3. kategória

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist): Akut toxicitás (belégzés: por, köd) 4. kategória

Aquatic Acute 1: Vizes élőhelyekre veszélyes — Akut veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 2. kategória

Asp Tox 1: Aspirációs toxicitás, 1. veszélyességi kategória

Flam Liq 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 - Lenyelve mérgező.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H331 - Belélegezve mérgező.

H332 - Belélegezve ártalmas.

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

c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:

ECHA Osztályozási és címkézési jegyzék

GESTIS adatbázis.

Albaugh Európa Sàrl bizalmas adatai/információi.

ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez

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
Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Kísérleti adatok alapján Számítási módszer

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

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

1.0. változat EU

Kiadás dátuma 07/03/2024

Felülvizsgálat: -

oldal: 12/ 12

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Képzési javaslat:

Általános foglalkozásügyi higiénias 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 hallgatólagos garanciaként. Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy megállapítsa ezeknek az információknak az alkalmazhatóságát és a terméknek a saját célokra való felhasználhatóságát.

Ezt a biztonsági adatlapot az Albaugh Europe SárI (sds@albaugh.eu) készítette az 1907/2006/EK rendeletnek, és az azt módosító (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően.