



Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Referenciaszám: 141938

Kibocsátási dátum: 2019.09.02. A felülvizsgálat kelte:2022.10.20. Helyettesíti a következő verziót: 2021.12.21.

Verzió: 4.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Név : Cypermethrin 300 g/L - ES
Kereskedelmi megnevezés : Signal 300 ES

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Növényvédő szerek
Az anyag/készítmény felhasználása : Insecticide for seed treatment

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Nem ismert bizonyíték használata ellen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham – Worcestershire
Egyesült Királyság
T +44 1386 425500
EUR-SDS.info@upl-ltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : A világ többi része (angol):+44 1865 407333
Európa (angol): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	-

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória H332
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

etán-diol; etilén-glikol, cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

EUH-mondatok :

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból :

Az keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Összetevő

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
cipermetrin (ISO); α -ciano-3-fenoxibenzil3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát; cipermetrin cisz/transz+/- 40/60	CAS-szám: 52315-07-8 EK-szám: 257-842-9 Index-szám: 607-421-00-4	25 – 50	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=3,3 mg/l) Acute Tox. 4 (Szájón át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
etán-diol; etilén-glikol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH sz: 01-2119456816-28-XXXX	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Szájón át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) STOT RE 2, H373
Xilol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 Index-szám: 601-022-00-9	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=1,5 mg/l/4ó) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (Szájón át), H302 (ATE=670 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Nátrium-hidroxid, marónátron az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-2119457892-27	< 0.1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60	(0,05 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1, H317
Nátrium-hidroxid, marónátron	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-2119457892-27	(0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1A, H314

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

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A sérültet szabad levegőre kell vinni. A sérültet helyezze nyugalmi helyzetbe és melegre. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Mossa le szappannal és bő vízzel. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost. Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőrt kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszantartó irritáció esetén forduljon szemorvoshoz. Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Itasson sok vizet. Kérje orvos tanácsát. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Károsítja a szerveket.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Irritálja a légzőrendszert. Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Alkoholálló hab. Szén-dioxid (CO ₂). Hab. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-oxidok (CO, CO ₂). Nitrogén-oxidok (NO _x). Hidrogén-klorid (HCl).
-------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött folyadékot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél). Az ártalmatlanításhoz gyűjtse megfelelő és zárt edényekbe. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot szivattyúval vagy elszívóval szedjük fel. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban. Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Higiénés intézkedések : A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti határértékek

Nátrium-hidroxid, marónátron (1310-73-2)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Xilol (1330-20-7)	
Magyarország - Biológiai kitétségi indexek	
Helyi megnevezés	Xilol
BEI	1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 860 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Biztonsági kesztyű (EN 166)

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Áthatolhatatlan ruházat. Viseljen szokásos kezeslábasokat és 3. kategóriájú, 4. típusú öltönyt (EN 13688 + EN 14605:2005).

Ha fennáll a jelentős expozíció kockázata, vegyen fontolóra egy magasabb szintű védőruhát.

Viseljen két réteg ruhát, ahol csak lehetséges. Poliészter / pamut vagy pamut overallt vegyszeres védőruhában kell viselni, és gyakran szakszerűen kell mosni.

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem:

Át nem eresztő védőkesztyű. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az EN 374 szabványból eredő műszaki követelményeknek

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0.4	3 (> 0.65)	

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belélegzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Légzőkészülék szűrővel. Használjon megfelelő álarcot

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Egyszerhasználatos félálarc	ABEK	Gőzök elleni védelem	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: piros.
Külső jellemzők	: Viszkózus.
Szag	: Könnyű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 108 °C
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem robban
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem robban
Lobbanáspont	: nem lobban be
Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 6 (1 %)
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: 123 mPa.s (20 °C)
Oldékonyság	: Nem alkalmazható. Víz: Diszpergálható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Relatív sűrűség	: 1,08
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecske aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecske porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Signal 300 ES	
LD50 szájon át, patkány	307,2 mg/kg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2200 mg/kg (OECD 402 módszer)
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etán-diol; etilén-glikol (107-21-1)	
LD50 szájon át, patkány	7712 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	> 3500 mg/kg (egér)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,5 mg/l (Aeroszol - 6 h)

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 szájon át, patkány	500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	3,3 mg/l/4ó

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LD50 szájon át, patkány	670 mg/kg (OECD 401)hím
LD50 szájon át	784 mg/kg (OECD 401)nőstény
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

pH-érték: 6 (1 %)

Kiegészítő adatok

: Termék :

Nyúl bőrén alkalmazva nem irritáló (OECD 404 módszer)

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 :

Nyúl bőrén alkalmazva nem irritáló

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

pH-érték: 6 (1 %)

Kiegészítő adatok

: Termék :

A nyúl szemén alkalmazva enyhén irritáló (OECD 405 módszer)

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 :

Enyhén irritáló, de osztályozás nem szükséges

(nyúl)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

: Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok

: Termék

Maximálási teszt (GPMT)

A tengerimalacnál a bőrt nem szenzibilizálja

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Csírsejt-mutagenitás

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

Kiegészítő adatok

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

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

Kiegészítő adatok

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	0,5 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
NOAEL (állat/nőstény, F1)	56,6 mg/testtömeg-kilogramm nőstény (patkányReprodukcióTermékenység; EPA OPPTS 870.3800

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Xilol (1330-20-7)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

etán-diol; etilén-glikol (107-21-1)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
--	--

Xilol (1330-20-7)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
--	--

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (idegrendszer) károsíthatja a szervezetet.
--	---

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Lenyelve ártalmas.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ökológia - víz	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag	

etán-diol; etilén-glikol (107-21-1)

LC50 - Hal	72860 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50 - Rákok	13900 – 57600 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l (Daphnia magna)(OCED 202)
EC50 96h alga	6500 – 13000 mg/l
NOEC krónikus hal	15380 mg/l (7 nap) (Pimephales promelas)
NOEC krónikus rákfélék	8590 mg/l (7 nap) (Ceriodaphnia dubia)

Nátrium-hidroxid, marónátron (1310-73-2)

EC50 - Rákok	40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.
--------------	----------------------------

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)

LC50 - Hal	2,8 µg/l (96 óra, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rákok	4,71 µg/l (Daphnia magna)

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)	
ErC50 alga	> 33 µg/l (Pseudokichneriella Subcapitata)
NOEC krónikus hal	0,077 µg/l (Pimphales promelas, FFCL)
NOEC krónikus rákfélék	0,05 µg/l (21 nap, Daphnia magna)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LC50 - Hal	2,18 mg/l/96h ((OECD 203 módszer), Oncorhynchus mykiss)
LC50 halak	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 - Rák	2,94 mg/l/48h ((OECD 202 módszer), Daphnia magna)
EC50 Daphnia	2,9 mg/l Daphnia magna
ErC50 alga	0,11 mg/l/72h ((OECD 201 módszer), Selenastrum capricornutum)
NOEC krónikus rákfélék	1,7 mg/l/ 21 nap (OECD 211; Daphnia)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Signal 300 ES	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Signal 300 ES	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

etán-diol; etilén-glikol (107-21-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,36 (25 °C)

cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF - Hal [1]	266 – 331 mg/l
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,55 – 5,83

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,7 (20 °C)

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
cipermetrin cisz/transz+/- 40/60 (52315-07-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

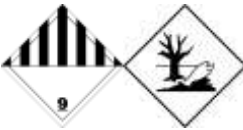


Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Üritse ki a csomagolás-maradványokat. Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Ökológia - hulladékhanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)
Fuvarokmány leírása		
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
9	9	9
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

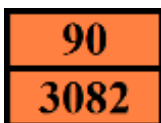
Osztályozási kód (ADR) : M6
Különleges előírások (ADR) : 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l
Engedményes mennyiség (ADR) : E1
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód : -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kód (IATA)	: 9L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok : E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Összehangolt (jogi) besorolás ATP beillesztve / frissítve. Egyéni védőeszközök. Lásd a szakasz(ok)at : 2, 3, 8.2.2.

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LD50	Közepesen letális dózis
LC50	Közepesen letális koncentráció
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
BCF	Biokoncentrációs tényező
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

Adatforrások : 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.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Acute Tox. 4 (Szájon át)	H302	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	H332	Jogi osztályozási rendszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer

Signal 300 ES

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer
-------------------	------	-------------------

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.