

BIZTONSÁGI ADATLAP

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT.

Az EU 2015/830 rendeletének megfelelő biztonsági adatlap.

Termék neve: VIBALLA™ Herbicide

Felülvizsgálat dátuma: 2019-04-15

Verzió: 2.0

Utolsó kiadás dátuma: 2019-03-12

Nyomtatás Dátuma: 2020-07-02

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT. tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: VIBALLA™ Herbicide

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

Azonosított felhasználások: Növényvédő szer Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT.

NEUMANN JÁNOS UTCA 1

2040 BUDAÖRS

HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám::

+36 23 447-400

SDS@corteva.com

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó: +36 23 447-400

Helyi sürgősségi hívószám: 36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; Tel.: 06-80-20-1199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EU 1272/2008. rendelete alapján:

Bőrirritáció - 2. Kategória - H315

Súlyos szemkárosodás - 1. Kategória - H318

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély - 1. Kategória - H400

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély - 1. Kategória - H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EU 1272/2008 [CLP/GHS] sz. szabályozásának megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok

- H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
+ P338 +
P310 forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501 A tartályoknak és azok tartalmának az ártalmatlanítását a vonatkozó szabályozásnak megfelelően kell végezni.

További információ

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

- Tartalmaz** Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide;
Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Ez a termék keverék.

CASRN (CAS-regisztrációs szám) / EU-szám / Sorszám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Komponens	Besorolás: 1272/2008/EK RENDELETE
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 943831-98-9 EU-szám Not available Sorszám –	–	0,336%	Halauxifen-metil	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN (CAS-regisztrációs szám) Not available EU-szám 909-125-3 Sorszám –	01-2119974115-37	> 10,0 - < 20,0 %	Reaction mass of N,N-dimethyldecane-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 108-32-7 EU-szám 203-572-1 Sorszám 607-194-00-1	01-2119537232-48	> 10,0 - < 20,0 %	propilén-karbonát	Eye Irrit. - 2 - H319
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 90194-26-6 EU-szám 290-635-1 Sorszám –	–	> 3,0 - < 10,0 %	Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN (CAS-regisztrációs szám) 104-76-7 EU-szám 203-234-3 Sorszám –	01-2119487289-20	> 1,0 - < 3,0 %	Etilhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem) Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

Belégzés: Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a méregközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a méregközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Baleset esetére megfelelő biztonsági zuhany legyen hozzáférhető a munkaterületen.

Szemmel való érintkezés: Feltétlenül azonnal folyóvíz alatt 30 percen keresztül folyamatosan öblíteni. Azonnali orvosi segítség szükséges. Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen azonnal hozzáférhető.

Lenyelés: Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A fenti Elsősegélynyújtási intézkedések leírása és az alábbi, Az azonnali orvosi segítség és különleges bánásmód szükségességének jelei című fejezetekben található információkon túl minden egyéb fontos tünet és okozat ismertetésre kerül a 11. Toxikológiai információk című fejezetben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak: A szem vegyi anyagoktól származó égése alapos mosást tesz szükségessé. Konzultáljon azonnal orvossal, lehetőleg szemésszel. Égés esetén fertőtlenítés után bármely más égési sebhez hasonlóan kezelend Nincs specifikus ellenszere. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg. Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a méregközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízköd vagy vízpermet. Száraz oltószer. Szén-dioxidos poroltó. Hab. Univerzális szintetikus habok (beleértve az AFFF típust) vagy fehérje habok alkalmazhatóak, ha beszerezhetőek. Alkoholnak ellenálló habok (ATC típus) is felhasználhatóak.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk közvetlen vízsugarat. A tüzet kiterjesztheti.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat. A veszélyes égési melléktermékek többek között akövetkezőket tartalmazhatják: Nitrogénoxidok. Fluor-hidrogén. Klór-hidrogén. Szénmonoxid. Széndioxid.

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: Intenzív gőzképződés vagy gőzkitörés előfordulhat, ha közvetlen vízáramot alkalmaz a forró folyadékokra.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A veszélyes részt le kell zárni, az illetéktelenszemélyeket el kell távolítani. A tűz oltásánál mérlegelni kell azt a lehetőséget, amely a legkisebb környezeti károsodást okozza. A habbal való oltást kell előtérbe helyezni, mert a kontrollálatlanul szétfolyó víz szennyeződést okozhat. Ne használjon közvetlen vízugarat. Tovább terjesztheti a tüzet. Az égő folyadékot el lehet oltani vízelárasztással, ezáltal biztosítva a személyes védelmet és minimalizálva a vagyoni kárt. Tartalmazzon oltóvíz túlfolyót is, ha lehetséges. Az oltóvíz túlfolyó hiánya környezeti károkat okozhat. Nézze át ezen biztonsági adatlap "véletlen kibocsátások mérése" és "Ökológiai információk" szekcióit.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Vizsgálati bizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket valamint tűzoltó ruházatot (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőcipő és neoprén védőkesztyű) használjunk. Tűzoltás közben ne kerüljön érintkezésbe ezzel az anyaggal! Ha valószínű, hogy ezzel az anyaggal érintkezni fog, akkor viseljen teljesen zárt, kémiaileg ellenálló tűzoltóruhát zárt rendszerű légzőkészülékkel. Ha ilyen öltözék nem áll rendelkezésre, akkor viseljen teljesen zárt, kémiaileg ellenálló ruhát zárt rendszerű légzőkészülékkel és a tűzoltást egy távolabbi helyről végezze! Az eltakarítási és tisztítási munkák során viselendő védőfelszerelésre vonatkozó adatok (egy tűz után vagy általában) ezen adatlap megfelelő részeiben található.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A területet ki kell üríteni. Lásd a 7. fejezetet, Kezelés, előzetes balesetmegelőző intézkedések. A tisztítási munkálatokat csak szakképzett és megfelelő védőfelszereléssel ellátott dolgozók végezhetik. Kiömlés esetén a széliránnyal ellentétes irányban tartózkodjon. A helyiséget szellőztessük. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízvezetőbe és/vagy talajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Fékezze meg a kiömlött anyagot, ha lehetséges. Kis mennyiségben kilépett/kiszivárgott anyagok: A következő anyagok abszorbeálják: Derítőföld. Pizok. Homok. Seperje fel. Gyűjtse össze alkalmas és megfelelően felcímkézett tartályokba. Nagy mennyiségben kilépett/kiszivárgott anyagok: Ha a tisztítással kapcsolatban segítségre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Dow AgroSciences-szel. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Hivatkozások az egyéb fejezetekre, amennyiben alkalmazhatóak, az előző al-fejezetekben találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Gyermekektől elzárva tartandó. Lenyelni tilos. Szembe ne kerüljön. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. Bőrrel és ruhával ne érintkezzen. Kezelése után alaposan meg kell mosakodni. A tartályt zárva kell tartani. Megfelelő szellőzés mellett kell használni. Lásd 8. fejezet, VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉS ÉSEGYÉNI VÉDELEM

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Száraz helyen tárolandó. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt szorosan zárva kell tartani. Ne tárolja élelmiszer, ennivaló, gyógyszer vagy ivóvízkészlet közelében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Ld. a termék címkéjét!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ha léteznek expozíciós határértékek, azok felsorolása alább található. Ha nem jelennek meg expozíciós határértékek, akkor nincsenek alkalmazható értékek.

Komponens	Szabályozás	A felsorolás típusa	Érték/Megjelölés
Etilhexanol	Dow IHG	TWA	2 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m ³ 1 ppm

AZ EBBEN A SZAKASZBAN TALÁLHATÓ AJÁNLÁSOK A GYÁRTÁSBAN, A KERESKEDELEMBEN, A KEVERÉS ÉS A CSOMAGOLÁS TERÜLETÉN DOLGOZÓK RÉSZÉRE SZÓLNAK. A HASZNÁLÓK ÉS A KEZELŐK RÉSZÉRE A TERMÉK CÍMKÉ TARTALMAZ AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKRE ÉS A RUHÁZATRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓT.

Származtatott nem észlelt hatás szint

propilén-karbonát

Munkavállalók

Akut - szervezeti hatások		Akut- helyi hatások		Hosszútávú - szervezeti hatások		Hosszútávú - helyi hatások	
Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/kg bw/nap	176 mg/m ³	n.a.	20 mg/m ³

Fogyasztók

Akut - szervezeti hatások			Akut- helyi hatások		Hosszútávú - szervezeti hatások			Hosszútávú - helyi hatások	
Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25 mg/kg bw/nap	43,5 mg/m ³	25 mg/kg bw/nap	n.a.	10 mg/m ³

Etilhexanol

Munkavállalók

Akut - szervezeti	Akut- helyi hatások	Hosszútávú - szervezeti	Hosszútávú - helyi
-------------------	---------------------	-------------------------	--------------------

hatások		hatások		hatások		hatások	
Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m ³ 106 ,4 mg/m ³	23 mg/kg bw/nap	12,8 mg/m ³	n.a.	53,2 mg/m ³

Fogyasztók

Akut - szervezeti hatások			Akut- helyi hatások		Hosszútávú - szervezeti hatások			Hosszútávú - helyi hatások	
Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés	Bőr	Belégzés	Orális	Bőr	Belégzés
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m ³	11,4 mg/kg bw/nap	2,3 mg/m ³	1,1 mg/kg bw/nap	n.a.	26,6 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció

propilén-karbonát

Rekesz	PNEC
Szennyvízkezelő üzem	7400 mg/l
Édesvíz	0,9 mg/l
Tengervíz	0,09 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	9 mg/l
Talaj	0,81 mg/kg

Etilhexanol

Rekesz	PNEC
Édesvíz	0,017 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
Tengervíz	0,002 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
Édesvízi üledék	0,284 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	0,028 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
Orális (Másodlagos mérgezés)	55 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki védelem: Használjon műszaki megoldást a levegőben lebegő részecskék expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartása céljából. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor csak megfelelő szellőzésről gondoskodjon a használata közben. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Egyéni védőintézkedések

Szem- / arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveget viseljünk. A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

Bőrvédelem

Kézvédelem: Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, klórozott polietilén, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: természetes gumi,

neopren, nitril/butadiéngumi PVC, viton, Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 4-es vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 120 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 1 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 10 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet.

MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Egyéb védelem: Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.

Légutak védelme: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor használjon egy jóváhagyott légzőkészüléket. Az anyagból származó, a levegőben várható lebegő részecske koncentrációtól függ, hogy légtisztítót vagy túlnyomásos levegő utánpótlást használjunk. Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk. Használja a következő CE által jóváhagyott levegő tisztító légzőkészüléket. AP2 típusú szerves gőz szűrőbetét részecske előszűrővel (megfelel az EN 14387 szabványnak).

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet: Kezelés és tárolás a 13. fejezetet: Hulladékkezelési szempontok a használat és hulladékkezelés közbeni túlzott környezetterhelés megelőzésére

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyadék
Szín	Színtelen vagy sárga
Szag:	enyhe / enyhén / gyengén
Szag küszöb	Nincs adat
pH-érték	5,7 1,02%
Olvadáspont/olvadási tartomány	folyadékokra nem használható / alkalmazható
Fagyáspont	Nincs adat

Forráspont (760 mmHg)	Nincs adat
Lobbanáspont	zárt téri > 100,0 °C <i>Zárttéri lobbanáspont</i>
Párolgási sebesség (butil-acetát = 1)	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség (levegő = 1)	Nincs adat
Relatív sűrűség (víz = 1)	Nincs adat
Vízben való oldhatóság	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	260 °C <i>EC A15. módszer</i>
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Kinematikai viszkozitás	12,4 mm ² /s a 20 °C <i>OECD 114</i> 6,8 mm ² /s a 40 °C <i>OECD 114</i>
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes <i>EGK A14</i>
Oxidáló tulajdonságok	Nincs jelentős (>5 °C) hőmérséklet emelkedés. <i>EU A.21 eljárás</i>
9.2 Egyéb információk	
Folyadék sűrűség	0,9447 g/mL a 20 °C
Molekulatömeg	Nincs adat
Felületi feszültség	30,5 mN/m a 25 °C <i>EC A5 Módszer</i> 27,5 mN/m a 40 °C <i>EC A5 Módszer</i>

MEGJEGYZÉS: A fent megadott fizikai adatok jellemző értékek és nem szabad követelményként értelmezni.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál használati hőmérséklet esetén hőálló

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem megy végbe.

10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérsékleten a termék bomolhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: A veszélyes bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegőellátástól és egyéb anyagok jelenlététől függenek. A bomlástermékek a következők, de nem csak ezek lehetnek: Szénmonoxid. Széndioxid. Klór-hidrogén. Fluor-hidrogén. Nitrogénoxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben található meg.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: rendkívül csekély. Igen kis mennyiségek véletlen lenyelése még nem okozhat egészségkárosodást.

Termékként. Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: nincs meghatározva.

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

LD50, Patkány, > 5 000 mg/kg Becsült.

Akut toxicitás, bőrön át

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget.

Termékként. Dermális LD50: nincs meghatározva.

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

LD50, > 5 000 mg/kg Becsült.

Akut toxicitás, belélegzés

Hosszú ideig tartó túlzott mértékű köd-expozíció káros hatásokat okozhat. A gőzök a felső légutakat ingerelhetik.

Termékként. Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Rövid ideig tartó érintkezés lokális kivörösődéssel járó mérsékelt irritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos irritációt okozhat szaruhártya sérüléssel, amely tartós látás károsodáshoz vagy akár vakághoz is vezethet. Kémiai égéseket okozhat.

Érzékennyé tétel.

Bőrszenzibilizációra:

A főbb komponens(ek)hez:

Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

A kisebb összetevő(k)nek:

Embereken végzett kísérlet során allergiás bőrreakciókat nem okozott.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

Különleges célszerv szisztémás toxicitás (egyszeri expozíció)

A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Különleges célszerv szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)

A kisebb összetevő(k)nek:

Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:

Vér.

Vese.

Máj.

Lép.

Rákkeltő hatás

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Teratogenitás

Az aktív alkotórész(ek)re: Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak. Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Reprodukciós toxicitás

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta. Állatkísérletekben nem befolyásolta a termékenységet.

Mutagenitás

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Belégzési veszély

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

TOXIKOLÓGIÁT BEFOLYÁSOLÓ KOMPONENSEK:**Halauxifen-metil****Akut toxicitás, belélegzés**

Nem várható káros hatások belégzés által. Légúti irritációs és narkotizáló hatásokra: Nem találtunk releváns adatokat.

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide**Akut toxicitás, belélegzés**

Hosszú ideig tartó túlzott mértékű köd-expozíció káros hatásokat okozhat. A gőzök a felső légutakat ingerelhetik.

LC50, Patkány, 4 h, por/köd, > 3,551 mg/l

propilén-karbonát**Akut toxicitás, belélegzés**

Az egészségre káros hatások a gőzök egyszeri behatása esetén nem várhatók.

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

Akut toxicitás, belélegzés

Hosszú ideig tartó túlzott mértékű por-expozíció káros hatásokat okozhat. Erős behatás a felső légutak irritációját válthatja ki.

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

Etilhexanol

Akut toxicitás, belélegzés

Egyszeri, hosszabb ideig (órákig) tartó belélegzés egészségkárosító következményekkel járhat. Légzőszervi irritációt és központi idegrendszeri depressziót okozhat. Az anyag felhevítésekor vagy ködképződés esetén olyan koncentrációk keletkezhetnek, amelyek irritációt és egyéb hatásokat válthatnak ki.

LC50, Patkány, 4 h, por/köd, 1,5 mg/l

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben találhatóak meg.

12.1 Toxicitás

Halauxifen-metil

Akutan mérgező a halakra

Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50, Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*), statikus teszt, 96 h, 2,01 mg/l

LC50, *Pimephales promelas* (Fürge cselle), 96 h, > 3,22 mg/l

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

EC50, *Daphnia magna* (óriás vízibolha), statikus teszt, 48 h, 2,12 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre

Az EC50 értéke nagyobb, mint a vízzöldhatósága.

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga), 96 h, > 3,0 mg/l

ErC50, *Myriophyllum spicatum*, 14 np, Növekedési sebesség gátlás, 0,000393 mg/l

Toxicitás baktériumokra

EC50, aktív iszap, 1 np, > 981 mg/l

Krónikusan mérgező a halakra.

NOEC, *Pimephales promelas* (Fürge cselle), flow-through test, Egyéb, 0,259 mg/l

NOEC, *Cyprinodon variegatus* (Tarka fogasponty), flow-through test, 36 np, 0,00272 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

NOEC, *Daphnia magna* (óriás vízibolha), félstatikus teszt, 21 np, utódok száma, 0,484 mg/l

Toxicitás a nem emlős földi fajokkal szemben

A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).
Az anyag ételmezési alapon gyakorlatilag nem mérgező a madarakra (LC50 > 5000 ppm).
étkezési LC50 érték, *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj), 5 np, > 5 620 ppm
étkezési LC50 érték, *Anas platyrhynchos* (tőkés réce), 5 np, > 5 620 ppm
orális LD50 érték, *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj), halálozás, > 2250mg/testsúly kg
kontakt LD50, *Apis mellifera* (méhek), 48 h, halálozás, > 98,1µg/méh
orális LD50 érték, *Apis mellifera* (méhek), 48 h, halálozás, > 108µg/méh

Mérgező a talajban élő szervezetekre

LC50, *Eisenia fetida* (földigiliszta), 14 np, halálozás, > 1 000 mg/kg

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide**Akutan mérgező a halakra**

Az anyag vízi szervezetekre akut alapon mérsékelten mérgező (az LC50/EC50 érték 1 és 10 mg/liter közé esik a vizsgált legérzékenyebb fajok esetében).

Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50, *Danio rerio* (zebrahal), 96 h, 14,8 mg/l

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

LC50, *Daphnia magna* (óriás vízibolha), 48 h, 7,7 mg/l

Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga), 72 h, 16,06 mg/l

propilén-karbonát**Akutan mérgező a halakra**

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban).

LC50, *Cyprinus carpio* (Kárász), félstatikus teszt, 96 h, > 1 000 mg/l

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

EC50, *Daphnia magna* (óriás vízibolha), 48 h, > 1 000 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre

EC50, *Scenedesmus* sp. (alga), 72 h, Biomassza, > 900 mg/l, Nem meghatározott módszer.

Toxicitás baktériumokra

EC50, aktív iszap, 30 min, > 800 mg/l, 209. sz. OECD teszt

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók**Akutan mérgező a halakra**

Az anyag vízi szervezetekre akut alapon mérsékelten mérgező (az LC50/EC50 érték 1 és 10 mg/liter közé esik a vizsgált legérzékenyebb fajok esetében).

Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50, Hal, Statikus, 96 h, > 1 - 10 mg/l

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), Statikus, 48 h, 2,9 mg/l

Akut mérgező hatású algákra/vízínövényekre

EC50, Alga, Statikus, 96 h, 29 mg/l

Toxicitás baktériumokra

EC50, Baktérium, 3 h, 550 mg/l

Krónikusan mérgező a halakra.

Hal, keresztül áramlás, 72 np, 0,23 mg/l

Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

Daphnia magna (óriás vízibolha), flow-through test, 21 np, 1,18 mg/l

Etilhexanol**Akutan mérgező a halakra**

Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 10 és 100 mg/l között a legérzékenyebb fajokban).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 h, 32 - 37 mg/l

LC50, Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h, 28,2 mg/l, OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

LC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, 35,2 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, 39 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akut mérgező hatású algákra/vízínövényekre

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, Növekedési sebesség gátlás, 11,5 mg/l, 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás baktériumokra

EC50, Baktérium, 16 h, 256 - 320 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Halauxifen-metil****Biológiai lebonthatóság:** Hasonló hatóanyag(ok)ra. Halauxifen. Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: 7,7 %**Expozíciós idő:** 28 np**Módszer:** 310. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide****Biológiai lebonthatóság:** Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: > 80 %**Expozíciós idő:** 28 np

Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Kémiai oxigén igény: 2,890 mg/g

propilén-karbonát

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%). Az anyag teljes mértékben biológiailag lebontható. Az OECD teszt során, melyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálták, > 70% lebontási fokot értek el.

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 94 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 301E. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: > 97 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 100 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Etilhexanol

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%). Az anyag teljes mértékben biológiailag lebontható. Az OECD teszt során, melyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálták, > 70% lebontási fokot értek el.

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: > 95 %

Expozíciós idő: 5 np

Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 68 %

Expozíciós idő: 17 np

Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

12.3 Bioakkumulációs képesség

Halauxifen-metil

Bioakkumuláció: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 3,76

Biokoncentrációs tényező (BCF): 233 *Lepomis macrochirus* (Naphal) 42 np

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Bioakkumuláció: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): <3,44 a 20 °C

propilén-karbonát

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3). Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50). Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat. A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): -0,41 Mért

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

Bioakkumuláció: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 2,89
Biokoncentrációs tényező (BCF): 2 - 1 000

Etilhexanol

Bioakkumuláció: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 3,1 Mért

12.4 A talajban való mobilitás

Halauxifen-metil

Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).
Megoszlási hányados (Koc): 5684

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).
Megoszlási hányados (Koc): 527,3

propilén-karbonát

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).
Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.
Megoszlási hányados (Koc): 15 Becsült.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

Nem találtunk releváns adatokat.

Etilhexanol

Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).
Megoszlási hányados (Koc): 800 Becsült.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Halauxifen-metil

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

propilén-karbonát

Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

Etilhexanol

Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

12.6 Egyéb káros hatások

Halauxifen-metil

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

propilén-karbonát

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Etilhexanol

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően. Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

Az anyag egyértelmű besorolása a megfelelő EWC-csoportba és így a jellemző EWC-kód attól függ, hogy az anyagot mire használják. Vegye fel a kapcsolatot az illetékes hulladékkezelő szolgálattal.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Besorolás közúti és vasúti szállításhoz (ADR/RID):

14.1 UN-szám	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(Halauxifen-metil)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Halauxifen-metil
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyt jelölő számok: 90

Osztályozás a TENGERI szállításhoz (IMO-IMDG):

14.1 UN-szám	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Halauxifen-metil)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Halauxifen-metil
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	EmS: F-A, S-F
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 I-es vagy II-es függeléké és az IBC vagy IGC kód szerint	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Osztályozás a LÉGI szállításhoz (IATA/ICAO):

14.1 UN-szám	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Halauxifen-metil)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható!
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Adatok nem állnak rendelkezésre.

Ez a tájékoztató nem tér ki az erre a termékre vonatkozó összes specifikus szabályozói vagy műveleti követelményre/információra. A szállítási besorolás változhat a tartály térfogatától függően és befolyásolhatják a szabályozások regionális vagy országos eltérései. További szállítási rendszerrel kapcsolatos információ a hivatalos értékesítőtől vagy az ügyfélszolgálat képviselőjétől szerezhető be. A szállító szervezet feladata az anyag szállítására vonatkozó törvények, szabályozások és szabályok betartása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK a vegyi anyagokról és azok biztonságos használatáról szóló ("REACH") rendelet
A termék kizárólag olyan összetevőket tartalmaz, amelyeket már elő-regisztráltak, regisztráltak, mentesek a regisztrációs kötelezettség alól vagy regisztrálnak tekintettek az 1907/2006 EK (REACH) rendelet alapján. Az említett indikációk a REACH-regisztráció státuszáról jóhiszeműen és a fenti hatálybalépés dátumának megfelelő pontossággal kerültek közreadásra. Ez azonban nem jelent sem írott, sem íratlan garanciát. A vásárló/felhasználó felelőssége, hogy a termékre vonatkozó előírások megértéséről meggyőződjön.

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Rendeletben felsorolt: KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Számú rendeletben: E1

100 t

200 t

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az 1107/2009/EK rendelet alapján engedélyezett növényvédő szerek esetében nincsen szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás és a keverékek besorolásának megállapításához használt eljárás az EU 1272/2008. rendelete szerint

Skin Irrit. - 2 - H315 - A termékadatok vagy értékelés alapján

Eye Dam. - 1 - H318 - A termékadatok vagy értékelés alapján

Aquatic Acute - 1 - H400 - Számítási módszer

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Számítási módszer

Módosítás

Azonosítószám: 97066161 / A283 / Kiadás dátuma: 2019-04-15 / Verzió: 2.0

DAS kód: GF-3885

A legutóbbi módosításo(ka)t félkövér szedés és abaloldali margón kettősvonal jelzi e dokumentum teljes terjedelmében.

Felirat

2017/164/EU	A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Felszívódás bőrön keresztül
TWA	Idővel súlyozott átlag
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció;

NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT. ösztönöz minden egyes ügyfelet vagy ezen (anyag)biztonsági adatlap átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza az ebben az (anyag) biztonsági adatlapban szereplő adatokat és a termékkel kapcsolatos veszélyeket, szerezzék meg a szükséges és megfelelő szakértelmet, ismerje meg és értse meg azokat. Az e dokumentumban szereplő információkat jóhiszeműleg szolgáltatjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát. A szabályozói körülmények változhatnak és helyszínek szerint is különbözhetnek. A vásárló/felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy a tevékenységek megfelelnek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvénynek, ill. rendeletnek. Az itt szereplő információ csak a szállított állapotú termékre vonatkozik. Mivel a termék használatának körülményei nem állnak a gyártó ellenőrzése alatt, a vásárló/felhasználó felelős e termék biztonságos használatához szükséges körülmények meghatározásáért. Az információ források, mint például a gyártó specifikus (anyag) biztonsági adatlapok elterjedése következtében nem vállalunk és nem is vállalhatunk felelősséget a sajátjainkon kívüli forrásból származó (anyag) biztonsági adatlapokért. Ha (anyag) biztonsági adatlapot más forrásból szerzett vagy ha nem biztos abban, hogy az Önnél lévő (anyag) biztonsági adatlap a jelenleg érvényben lévő változat, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változatért.

HU