

BIZTONSÁGI ADATLAP

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT.

Az EU 2015/830 rendeletének megfelelő biztonsági adatlap.

Termék neve: RUNNER™ 2F Insecticide

Felülvizsgálat dátuma: 2016-11-10

Verzió: 6.0

Nyomtatás Dátuma: 2016-11-10

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT. kéri és reméli, hogy Ön elolvassa és megérti az egész (anyag)biztonsági adatlapot, mivel a dokumentum egésze fontos információkat tartalmaz. Reméljük, hogy betartja az ebben a dokumentumban megadott óvintézkedéseket, hacsak az Ön felhasználási körülményei nem igényelnek más megfelelő módszereket vagy intézkedéseket.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: RUNNER™ 2F Insecticide

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

Azonosított felhasználások: Növényvédő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

DOW AGROSCIENCES HUNGARY KFT.

HEGYALJA UT 7-13

1016 BUDAPEST

HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám::

(36 1) 202 4191 82

SDSQuestion@dow.com

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó: +36 3095 06447

Hívja a segélyszolgálatot a 000 telefonszámon: 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:

Krónikus vízi toxicitás - 2. Osztály - H411

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



Figyelmeztető mondatok

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

EUH208 Tartalmaz: 1,2-Benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs adat

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) 161050-58-4 EU-szám 605-245-2 Sorszám - | - | 22,7% | Methoxyfenozide | Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 |

| | | | | |
|--|------------------|----------|----------------------------------|--|
| CASRN (CAS-regisztrációs szám) 57-55-6 EU-szám 200-338-0 Sorszám – | 01-2119456809-23 | < 10,0 % | Propilén-glikol | Nincs osztályozva |
| CASRN (CAS-regisztrációs szám) 8061-51-6 EU-szám Polimer Sorszám – | – | <= 5,0 % | Nátrium-lignoszulfonát | Nincs osztályozva |
| CASRN (CAS-regisztrációs szám) 78330-21-9 EU-szám – Sorszám – | – | < 5,0 % | Ethoxylated Alcohols, C12 to C15 | Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 |

Ha a termékben megtalálható, bármilyen a fentiekben szereplő nem minősített összetevő, amelyekre a 8. fejezetben nincsen(ek) ország-specifikus OEL-érték(ek) feltüntetve, önkéntesen közzétett összetevőkként szerepelnek.

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: 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.

Szemmel való érintkezés: Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsákat, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a méregközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.

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: Különleges ellenmérég nem ismert. 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: Ez az anyag nem ég. Ha tűz hatásának tesszük ki, akkor az adott típusú tűz oltására alkalmas oltószert használjunk.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nincs adat

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűzben ezen termék néhány összetevője elbomolhat. A füst nem meghatározható mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket tartalmazhat. A veszélyes égési melléktermékek többek között akövetkezőket tartalmazhatják: Nitrogénoxidok. Szénmonoxid. Széndioxid.

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély: Ha a tűz egy másik forráshoz jut és a víz elpárolog, a magas hőfok következtében mérgező gázok képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzvédelmi eljárások: A veszélyes részt le kell zárni, az illetéktelenszemélyeket el kell távolítani. Ez az anyag nem ég. Oltsa a tüzet olyan más anyagoknál, amelyek égnek. 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, védőruházat, védőcipő és neoprén védőkesztyű) használjunk. Ha nem állna rendelkezésre védőruházat, akkor a tüzet biztos távolságból vagy védett helyről oltjuk.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: 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. Piszok. 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. Kerülje el szemmel, bőrrel és a ruházattal való kontaktust. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. 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 termékcímkéjét!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az expozíciós határok listája, ha alkalmazható

| Komponens | Szabályozás | A felsorolás típusa | Érték/Megjelölés |
|-----------------|-------------|--|----------------------|
| Methoxyfenozide | Dow IHG | TWA Respirable fraction | 3 mg/m ³ |
| | Dow IHG | TWA Belélegezhető frakció (vö. légutak). | 10 mg/m ³ |
| Propilén-glikol | US WEEL | TWA | 10 mg/m ³ |

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 CÍMKE TARTALMAZ AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKRE ÉS A RUHÁZATRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓT.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki védelem: Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Egyéni védőintézkedések

Szem- / arcvédelem: Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Bőrvédelem

Kézvédelem: Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkésztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: neopren, nitril/butadiéngumi PVC, Ha elhúzódó vagy ismételt érintkezés veszélye merülhet fel, hármás, vagy annál magasabb védőfokozatot nyújtó (az áthatolást több, mint 60 percig megakadályozó, az EN 374 szabvány szerinti) kesztyű használata ajánlatos. 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: Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük.

Légutak védelme: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérő eljárása szerint szükséges. A legtöbb esetben nincs szükség légzésvédelemre; mégis, ha kellemetlenséget tapasztal, használjon hitelesített légtisztító készüléket.

Használja a következő CE által jóváhagyott levegő tisztító légzőkészüléket. Szerves gőz szűrőbetétet AP2-típusú részecske előszűrővel.

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 | Cseppfolyós. |
| Szín | barnás |
| Szag: | enyhe / enyhén / gyengén |

| | |
|---|---|
| Szag küszöb | Nincs meglévő tesztadat. |
| pH-érték | 7 |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | Nem alkalmazható! |
| Fagyáspont | Nincs meglévő tesztadat. |
| Forráspont (760 mmHg) | Nincs meglévő tesztadat. |
| Lobbanáspont | zárt téri > 100 °C <i>Pensky-Martens-féle zárttéri lobbanáspont, ASTM D 93</i> |
| Párolgási sebesség (butil-acetát = 1) | Nincs meglévő tesztadat. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | folyadékokra nem használható / alkalmazható |
| Alsó robbanási határ | Nincs meglévő tesztadat. |
| Felső robbanási határ | Nincs meglévő tesztadat. |
| Gőznyomás | Nincs meglévő tesztadat. |
| Relatív gőzsűrűség (levegő = 1) | Nincs meglévő tesztadat. |
| Relatív sűrűség (víz = 1) | Nincs meglévő tesztadat. |
| Vízben való oldhatóság | Nem alkalmazható! |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nincs meglévő tesztadat. |
| Bomlási hőmérséklet | Nincs meglévő tesztadat. |
| Kinematikai viszkozitás | Nincs meglévő tesztadat. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem |
| 9.2 Egyéb információk | |
| Folyadék sűrűség | 1,06 g/cm ³ . a 20 °C |
| Molekulatömeg | Nincs adat |

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: Stabil.

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

10.4 Kerülendő körülmények: Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Ne bomlassza.

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.

LD50, Patkány, > 5 000 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, bőrön át

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

Termékként.

LD50, Patkány, hím és nőstény, > 2 000 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, belélegzés

Fizikai tulajdonságuknál fogva gőzök szobahőmérsékleten csak igen csekély mértékben lépnek fel. Hátrányos hatások a köd egyszeri behatása által nem várhatók. A rendelkezésre álló adatok alapján légúti irritációs hatás nem volt megfigyelhető.

Termékként.

LC50, Patkány, 4 h, aeroszol, > 0,9 mg/l Az LC50 értéke nagyobb, mint a Maximálisan Elérhető Koncentráció. Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Alapvetően nem irritálja a szemet.

Érzékenyítő hatás

Termékként.

Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (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)

Az aktív alkotórész(ek)re:

Methemoglobinémiát okozhat, ezáltal lerontja a vér oxigénszállító képességét.

Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:

Vér.

Máj.

Vese.

Pajzsmirigy.

A kisebb összetevő(k)nek:

Ritka esetben, a propilén-glikol ismételt túlzott expozíciója központi idegrendszeri hatásokat okozhat.

Rákkeltő hatás

Laboratóriumi állatkísérletek során a hatóanyag nem okozott rákbetegséget.

Teratogenitás

Az aktív alkotórész(ek)re: Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Reprodukciós toxicitás

Állatkísérletek szerint az aktív hatóanyagoknak nincs káros hatása a szaporodásra.

Mutagenitás

Termékként. In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek. A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Belégzési veszély

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás

Akutan mérgező a halakra

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

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

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

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

Termékként.

LC50, Lepomis macrochirus (Naphal), flow-through test, 96 h, > 130 mg/l, 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.

Termékként.

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, > 100 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

|| Az aktív alkotórész(ek)re:

|| EC50, Árvaszúnyog (*Chironomus riparius*), 48 h, 0,257 mg/l

Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre

Termékként.

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga), 96 h, Növekedési sebesség gátlás, > 100 mg/l, 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a nem emlős földi fajokkal szemben

A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

Termékként.

orális LD50 érték, *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj), > 2 250 mg/kg

Mérgező a talajban élő szervezetekre

LC50, *Eisenia fetida* (földigiliszta), 14 np, > 1 250 mg/kg

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Methoxyfenozide

Biológiai lebonthatóság: A biológiai lebomlás foka a talajban és/vagy a vizekben akklimatizálódás által fokozódhat.

Stabilitás vízben (felezési idő)

, 802 np, pH-érték 7, Felezési idő hőmérséklete 25 °C

Propilén-glikol

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%). Biológiai lebomlás anaerob körülmények között (oxigén hiányában) történhet.

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: 81 %

Expozíciós idő: 28 np

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

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Biológiai lebomlás: 96 %

Expozíciós idő: 64 np

Módszer: 306. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Nátrium-lignoszulfonát

Biológiai lebonthatóság: Lényeges adatok nincsenek.

Fotodegradáció

Léggöri nyomáson mért felezési idő: 0,098 np

Módszer: Becsült.

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

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

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: > 90 %

Expozíciós idő: 28 np

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

10-napos ablak: Megfelel

Biológiai lebomlás: > 60 %

Expozíciós idő: 28 np

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Methoxyfenozide

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): 3,72 a 25 °C 107. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Biokoncentrációs tényező (BCF): 11,0 Hal 28 np Mért

Propilén-glikol

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): -1,07 Mért

Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,09 Becsült.

Nátrium-lignoszulfonát

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow): -3,45 Becsült.

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2 Hal

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Bioakkumuláció: Nem találtunk releváns adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás

Methoxyfenozide

Közepes potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 150 - 500).

Propilén-glikol

Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Megoszlási hányados (Koc): < 1 Becsült.

Nátrium-lignoszulfonát

Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

Megoszlási hányados (Koc): > 99999 Becsült.

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Nem találtunk releváns adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Methoxyfenozide

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.

Propilén-glikol

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.

Nátrium-lignoszulfonát

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

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

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

12.6 Egyéb káros hatások

Methoxyfenozide

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

Propilén-glikol

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

Nátrium-lignoszulfonát

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

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

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 előidézójének 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.(Metoxifenozyd) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Metoxifenozyd |
| 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.(Metoxifenozyd) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Metoxifenozyd |
| 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 függeléke 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.(Metoxifenozyd) |
| 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: E2

200 t

500 t

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H302

Lenyelve ártalmas.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

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

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Számítási módszer

Módosítás

Azonosítószám: 101193314 / A283 / Érvényes ...-tól/-től: 2016-11-10 / Verzió: 6.0

DAS kód: GF-837

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

Felirat

| | |
|---------|---|
| Dow IHG | Dow IHG |
| TWA | Idővel súlyozott átlag |
| US WEEL | USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL) |

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 hallgatólagos 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.