



Biztonsági adatlap
The Dow Chemical Company
A 453/2010/EK rendelet szerinti biztonsági adatlap

Terméknév: RUNNER* 2F Insecticide

Módosítás dátuma:

2012/04/25

Kinyomtatás dátuma: 25 Apr
2012

The Dow Chemical Company 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.

RÉSZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosítók

Terméknév

RUNNER* 2F Insecticide

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

Azonosított felhasználások

Növényvédő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TÁRSASÁG AZONOSÍTÓ

The Dow Chemical Company
2030 Willard H. Dow Center
48674 Midland, MI
United States

Vevő információs szám

800-258-2436

SDSQuestion@dow.com

1.4 VÉSZHELYZETI TELEFONSZÁM

24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó: 989-636-4400

Hívja a segélyszolgálatot a 000 telefonszámon.: 00 36 30 950 6447

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

RÉSZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Nem veszélyes termék.

2.2 Címkézési elemek

Ž(TM)*Védjegy

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Nem veszélyes termék.

Összetevők: Methoxyfenozide
Propilén-glikol
Nátrium-lignoszulfonát

Az emberre és a környezetre jelentett kockázatok elkerülése végett tartsa be a használati utasításokat!

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

RÉSZ 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**3.2 Keverék**

Ez a termék keverék.

CAS szám / EU-szám / Index	REACH szám	Mennyiség g	Komponens	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE
CAS szám 161050-58-4 EU-szám 605-245-2	—	22,7 %	Methoxyfenozide	Aquatic Chronic, 2, H411
CAS szám 57-55-6 EU-szám 200-338-0	—	< 10,0 %	Propilén-glikol#	Nem besorolt.
CAS szám 8061-51-6 EU-szám Polimer	—	< 5,0 %	Nátrium-lignoszulfonát##	Nem besorolt.

CAS szám / EU-szám / Index	Mennyiség	Komponens	Besorolás 67/548/EGK
CAS szám 161050-58-4 EU-szám 605-245-2	22,7 %	Methoxyfenozide	N: R51/53
CAS szám 57-55-6 EU-szám 200-338-0	< 10,0 %	Propilén-glikol#	Nem besorolt.
CAS szám 8061-51-6 EU-szám Polimer	< 5,0 %	Nátrium-lignoszulfonát##	Nem besorolt.

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag(ok).

Önként közzétett alkotórész(ek):

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

A teljes R-mondatokat lásd 16. szakaszban!

RÉSZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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.

Belélegzés: 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.

A 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.

A szemmel való érintkezés: Alaposan öblögesse a szemét vízzel néhány percn át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontakt lencsét, majd további néhány percig folytassa az öblítést. Ha ilyen eset fordul elő, akkor forduljon orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz.

Lenyelés: Egészségre káros következmények szakszerű bánásmód mellett nem várhatók.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Az elsősegély intézkedések (fenti) leírásában található információkban és az azonnali orvosi ellátásra és a szükséges speciális kezelésre (ld. alább) való figyelmeztetésben foglaltakon felül további tünetek és hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellenmérgek 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.

RÉSZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő oltószer

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égési termékek: Tűzben ezen termék néhány összetevője elbomolhat. A füst nem meghatározható mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket tartalmazhat. A veszélyes égési melléktermékek többek között a következőket 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 illetéktelen személyeket el kell távolítani. Ez az anyag nem ég. Oltsa a tüzet olyan más anyagoknál, amelyek égnak. 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.

Speciális védőberendezés tűzoltóknak: 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.

RÉSZ 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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, vízelvezetőbe 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.

RÉSZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Kezelés**

Általános kezelés: Nem kerülhet gyermekek kezébe. Ne nyelje le! Kerülje a gőzök vagy a pára belélegzését! Kerülje el szemmel, bőrrel és a ruházattal való kontaktust. Utána mosakodjunk meg alaposan. Használjon megfelelő szellőzést. Lásd 8. fejezet, VESZÉLYEZTETETTSÉG ELLENŐRZÉS ÉS EGYÉNI VÉDELEM

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

Száraz helyen tárolni. Az eredeti tartályban tárolja. Használaton kívül tartsa szorosan lezárva a tároló edényt. Ne tárolja élelmiszer, ennivaló, gyógyszer vagy ivóvízkészlet közelében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ld. a termékcímkét!

RÉSZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Komponens	Lista	Típus	Érték
Methoxyfenozide	Dow IHG	TWA Belélegezhető frakció (vö. a tüdő gázcsere tartománya).	3 mg/m ³
	Dow IHG	TWA Belélegezhető frakció (vö. légutak).	10 mg/m ³
Propilén-glikol	WEEL	TWA Aeroszol.	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

Személyi védelem

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

Bőrvédelem: Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljünk.

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: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: neopren, nitril/butadiéngumi PVC, 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. 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.

Légzésvédelem: 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 érez, 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.

Lenyelés: Tartson jó személyes higiéniát. Ne fogyasszon vagy tároljon élelmiszert a munkaterületen. Mosson kezet dohányzás vagy étkezés előtt.

Műszaki jellegű intézkedések

Szellőzés: 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.

RÉSZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony
Szín	Fehértől barnáig
Szag:	enyhe / enyhén / gyengén
Szag küszöb	Nincs meglévő tesztadat.
pH	7
Olvadáspont	Nem alkalmazható!
Fagyáspont	Nincs meglévő tesztadat.
Forráspont (760 mmHg)	Nincs meglévő tesztadat..
Lobbanáspont - zárttéri	Nem éghető!
Párolgási sebesség (butil- acetát = 1)	Nincs meglévő tesztadat.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	folyadékokra nem használható / alkalmazható
Gyulladási határok levegőn	Alsó: Nincs meglévő tesztadat. Felső: Nincs meglévő tesztadat.
Gőznyomás	Nincs meglévő tesztadat.
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nincs meglévő tesztadat.
Sűrűség (H₂O = 1)	Nincs meglévő tesztadat.

Oldhatóság vízben (tömeg szerint)	Nem alkalmazható!
Megoszlási együttható, n-oktanol/víz (log Pow)	Erre a termékre nem állnak rendelkezésre adatok. Az egyes komponensek adatait lásd a 12. szakaszban.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meglévő tesztadat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meglévő tesztadat.
Kinematikai viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem
Oxidáló tulajdonságok	Nem
9.2 Egyéb információk	
Folyadék sűrűség	1,1 5G @ 20 °C

RÉSZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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 Elkerülendő helyzetek: Egy sem ismert.

10.5 Összeférhetetlen anyagok: Egy sem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ne bomlassza.

RÉSZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (mérgező hatás)

Lenyelés

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.

Légzési ártalom

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

Dermalis (bőr-)

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

Termékként. LD50, patkány > 2.000 mg/kg

Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

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, 4 h, aeroszol, patkány > 0,9 mg/l

Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt. Elérhető maximális koncentráció.

Szemkárosodást okozhat/szemizgató hatású

Alapvetően nem irritálja a szemet.

Bőrrel érintkezve ártalmas/bőrizgató hatású

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

Érzékenyítő tétel.

Bőr

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

Légző(készülék)

Nem találtunk releváns adatokat.

Ismételt dózis toxicitás

Az aktív alkotórész(ek)re: Methemoglobinémiát okozhat, ezáltal lerontja a vér oxigénszállító képességét. Állatoknál a következő szervekre gyakorolt hatásokat jelentették: Vér. Máj. Vese. Pajzsmirigy. A kisebb összetevő(k)nek: Ritka esetben, a propilén-glikol ismételt túlzott expozíciója központi idegrendszeri hatásokat okozhat.

Krónikus mérgező és rákkeltő hatás

Laboratóriumi állatkísérletek során a hatóanyag nem okozott rákbetegséget.

Fejlődési toxicitás.

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

Reproduktív toxicitás

Állatkísérletek szerint az aktív hatóanyagának nincs káros hatása a szaporodásra.

Genetikai toxikológia

Termékként. In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek. Állatokon végzett genotoxikológiai vizsgálatok eredménye negatív volt.

RÉSZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban). A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

Akut és krónikus hal-toxicitás

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng), 96 h: > 100 mg/l

Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben

EC50, *Daphnia magna*, 48 h, immobilizálás: > 100 mg/l

Toxicitás vízi növényekkel szemben

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga), Növekedési sebesség gátlás, 96 h: > 100 mg/l

Toxicitás a nem emlős földi fajokkal szemben

Termékként. orális LD50 érték, *Colinus virginianus* (Virginiai fűrj): > 2.250 mg/kg

A talajban élő szervezetekkel szembeni toxicitás

LC50, *Eisenia fetida* (földgiliszta): > 1.250 mg/kg

12.2 Perzisztencia és lebomlási képességAdatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Methoxyfenozide**

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

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Propilén-glikol**

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

OECD Biodegradációs teszt:

Biodegradáció	Expozíciós idő	Módszer	Tíznapos ablak
81 %	28 np	OECD 301F teszt	haladjon - túl sok jelentése van
96 %	64 np	306. sz. OECD teszt	Nem alkalmazható!

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Nátrium-lignoszulfonát**

Lényeges adatok nincsenek.

Közvetett fotodegradáció OH-gyökökkel

Sebességi állandó	Atmoszférikus felezési idő	Módszer
1,089E-10 cm ³ /s	0,098 np	Becsült.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Methoxyfenozide**

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

Megoszlási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 3,72 Rázza fel a lombikot

Bioakkumulációs tényező (BCF): 11,0; Hal; Mért

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Propilén-glikol**

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

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

Bioakkumulációs tényező (BCF): 0,09; Becsült.

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Nátrium-lignoszulfonát**

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

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

Bioakkumulációs tényező (BCF): 3,2; Hal

12.4 A talajban való mobilitás

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Methoxyfenozide**

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

Henry-féle állandó (H): < 1,64E-04 Pa*m³/mól.; 20 °C

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Propilén-glikol**

A talajban való mobilitás: 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 együttható, talaj szerves szén/víz (Koc): < 1 Becsült.

Henry-féle állandó (H): 1,2E-08 atm*m³/mól Mért

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Nátrium-lignoszulfonát**

A talajban való mobilitás: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

Megoszlási együttható, talaj szerves szén/víz (Koc): > 99.999 Becsült.

Henry-féle állandó (H): 9,43E-25 atm*m³/mól; 25 °C Becsült.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Methoxyfenozide**

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

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **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.

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Nátrium-lignoszulfonát**

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

12.6 Egyéb káros hatások

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Methoxyfenozide**

Ez az anyag nem szerepel az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében.

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Propilén-glikol**

Ez az anyag nem szerepel az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében.

Adatok a komponensre vonatkozóan/komponens adatai: **Nátrium-lignoszulfonát**

Ez az anyag nem szerepel az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében.

RÉSZ 13. 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 rendelet figyelembevételével járjon el.

RÉSZ 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

KÖZÚTON ÉS VASÚTON
NEM SZABÁLYOZOTT

TENGERI
NEM SZABÁLYOZOTT

LÉGI
NEM SZABÁLYOZOTT
Környezeti veszély: Nem

SZÁRAZFÖLDI VÍZI UTAK
NEM SZABÁLYOZOTT

RÉSZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A létező kereskedelmi vegyszerek európai nyilvántartása (EINECS)**

E termék komponensei szerepelnek a létező kereskedelmi vegyszerek európai nyilvántartásában (EINECS) vagy mentesek a nyilvántartási követelményektől.

A termékre vonatkozó magyarországi szabályozások:

44/2000. (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001 (VII.18) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001 (VI.15) Korm rrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

RÉSZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. részben említett H mondatok szövege**

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 3. részben említett R mondatok szövege

R51/53 Méregző a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Módosítás

Azonosító szám 74098 / 1001 / Érvényes ...-tól/-től 2012/04/25 / Verzió: 3.0

DAS kód: GF-837

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

The Dow Chemical Company 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, szerezze 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 sokasága - mint például a gyártó-specifikus kémiai biztonsági adatlapok - sokasága miatt nem vállalunk és nem is vállalhatunk felelősséget a rajtunk kívüli forrásokból származó kémiai biztonsági adatlapokért. Ha Ön más forrásból szerezte a kémiai biztonsági adatlapot vagy ha nem biztos abban, hogy az Ön birtokában lévő kémiai biztonsági adatlap az érvényes, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változat beszerzése érdekében.