



## MOVENTO

Verzió 6 / H  
102000016538

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	MOVENTO
UFI	5RM0-K0HC-200U-YE37
Termék kódja (UVP)	79036744

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

Felhasználás	Rovarölő szer
--------------	---------------

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale)
Sürgősségi telefonszám	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.**

Bőrszenzibilizáció: 1. Kategória  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Reprodukciós toxicitás: 2. Kategória  
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Krónikus vízi toxicitás: 2. Kategória  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**



**MOVENTO**

Verzió 6 / H  
102000016538

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

- Spirotetramat



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 EUH208 Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye. Allergiás reakciót válthat ki.  
 EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
 P261 Kerülje a permet belélegzését.  
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
 P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos.  
 P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
 P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Más veszélyek nem ismertek.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Spirotetramat 100 g/l

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	
Spirotetramat	203313-25-1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361fd	9,3


**MOVENTO**

 Verzió 6 / H  
 102000016538

3/12

 Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
 Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

		STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	
Alkil-aril-poliglikol-éter	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
Glicerin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nincs besorolva	> 1

**További információk**

Spirotetramat	203313-25-1	M-tényező: 1 (acute), 1 (chronic)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	M-tényező: 100 (acute), 100 (chronic)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

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

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

---

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanácsok</b>	A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások****Tünetek** Nincsenek ismert vagy várható tünetek.**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Kezelés** Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert.

---

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag****Megfelelő** Vízpermet, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Homok**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:, Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.**További információ** A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Óvintézkedések** El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Szennyezésmentesítés módszerei** Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Egészségügyi intézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A munka végeztével azonnal kezét kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

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

**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények** Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

**Tanács a szokásos tároláshoz** Éltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Megfelelő anyagok** HDPE (nagy sűrűségű polietilén)



**MOVENTO**

Verzió 6 / H  
102000016538

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Spirotetramat	203313-25-1	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

**Légutak védelme**

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvitelés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

Anyag	Nitril-kaucsuk
Áteresztési képesség	> 480 min
Kesztyű vastagság	> 0,4 mm
Védő index	6. Osztály
Irányelv	Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.  
Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.  
Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

**Általános óvintézkedések**

Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:  
Vegyszerálló teljes ruházat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Forma</b>	szuszpenzió
<b>Szín</b>	fehértől világos bézsig
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs adat
<b>pH-érték</b>	4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nincs adat
<b>Forráspont</b>	Nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	> 100 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	430 °C
<b>Minimális gyulladási energia</b>	Nincs adat
<b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b>	Nincs adat
<b>Felső robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Alsó robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs adat
<b>Sűrűség</b>	kb. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vízben való oldhatóság</b>	szuszpenzív
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Spirotetramat: log Pow: 2,5(pH-érték 7)
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló tulajdonságú

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

<b>Robbanóképesség</b>	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg**Akut toxicitás, belélegzés** LC50 (Patkány) > 2,8 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.  
Legnagyobb elérhető koncentráció.**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincs bőrirritáció (Nyúl)**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nincs szemirritáció (Nyúl)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Bőr: Túlérzékenységet okoz (Tengerimalac)  
OECD 406, Buehler teszt**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

Spirotetramat: Légúti irritációt okozhat.

**STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

A Spirotetramat nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

**Mutagenitás értékelés**

A Spirotetramat az in vivo és in vitro tesztsorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt



**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

mutagenikus vagy genotoxikus.

**Karcinogenitás értékelés**

A Spirotetramat nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

A Spirotetramat patkányokban az általános toxicitás mellett hím reprodukciós toxicitást okozott nagyon magas kísérleti dózis alkalmazása esetén. Nem voltak hatásai a hím egerek és kutyák termékenységére. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Spirotetramat nagy dózisú adása esetén, együtt jár az eliminációs kapacitás elnyomásával. Az esemény kiváltásához nagy dózis adása szükséges, ami csak a legrosszabb esetben tud megvalósulni.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

A Spirotetramat csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A Spirotetramat késleltetett magzati fejlődést, megnövekedett változat előfordulást okozott.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

<b>Toxicitás halakra</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 22,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h
<b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b>	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 42,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. NOEC (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,1 mg/l Expozíciós idő: 28 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. EC50 (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,46 mg/l Expozíciós idő: 28 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
<b>Toxicitás a vízi növényekre</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 213,6 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Biológiai lebonthatóság</b>	Spirotetramat: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
<b>Koc</b>	Spirotetramat: Koc: 289

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

<b>Bioakkumuláció</b>	Spirotetramat: Biológiailag nem halmozódik fel.
-----------------------	--

**12.4 A talajban való mobilitás**

<b>A talajban való mobilitás</b>	Spirotetramat: A talajban mérsékelten mobilis
----------------------------------	---

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

<b>PBT és vPvB értékelés</b>	Spirotetramat: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és
------------------------------	---

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

**12.6 Egyéb káros hatások****További ökológiai információ**

Nincsenek más említett hatások.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások**

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.**

**02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.</b> <b>(SPIROTETRAMAT OLDAT)</b>
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	IGEN
Veszélyt jelölő (Kemler) szám	90
Alagút kód	-

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</b> <b>(SPIROTETRAMAT SOLUTION)</b>
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

**IATA**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</b> <b>(SPIROTETRAMAT SOLUTION)</b>

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	IGEN

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: III (Enyhén veszélyes)

**Területi használat**

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől alma, körte, őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye és meggy kultúrákban 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepek) biztonsági övezetet, valamint 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 5 m biztonsági övezetet megtartása szükséges!

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől egyéb kultúrákban 5 m távolságban

tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepek) biztonsági övezetet!

SPe 8 Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében

virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**MOVENTO**Verzió 6 / H  
102000016538

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021  
Nyomtatás Dátuma: 19.01.2021

H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.

**Rövidítések és mozaikszavak**

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Konc.	Koncentráció
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.