



MESUROL 500 FS

Verzió 6 / H
102000007167

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév MESUROL 500 FS
Termék kódja (UVP) 04411935

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

Felhasználás Rovarölő szer, Csávázó 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.

Akut toxicitás: 3. Kategória
H301 Lenyelve mérgező.

Akut vízi toxicitás: 1. Kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Kategória
H410 Nagyon 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.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



MESUROL 500 FS

Verzió 6 / H
102000007167

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Metiokarb



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok

- H301 Lenyelve mérgező.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH208 Tartalmaz 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakciótömege, 1,2-Benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.
 EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P284 Légzésvédelem kötelező.
 P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P330 A száját ki kell öblíteni.
 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

Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)
Metiokarb 500 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	
Metiokarb	2032-65-7 217-991-2	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	44,7
5-klór-2-metil-2H-	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301	> 0,0002 – <



MESUROL 500 FS

Verzió 6 / H
102000007167

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakciótömege		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	0,0015
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,005 – < 0,05
Glicerin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nincs besorolva	> 1

További információk

Metiokarb	2032-65-7	M-tényező: 100 (acute)
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakciótömege	55965-84-9	M-tényező: 100 (acute), 100 (chronic)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-tényező: 1 (acute)

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

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.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

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.

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

Lenyelés Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméletlenül van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevételeitől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadékknak nem szabad a légcsőbe jutnia.)

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Szembe kerülve a pupillák összeszűkülésének következtében (miosis) átmeneti homályos látás alakul ki., Bradikardia, Alacsony vérnyomás, Nyálfolyás, Bronchiális hiperszekréció, Hányás, Hasmenés, Verejtékezés, Izomrángás, Görcs, Légzési nehézségek, Légzésbénulás, Szomnolencia, Kóma, Légzési elégtelenség, Hipotermia, Görcs, Émelygés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok Ez a termék egy kolinészteráz gátló karbamát.

Kezelés A légzés, a szív és a központi idegrendszer megfigyelése. A vérkép megfigyelése. Speciális paraméterek megfigyelése: kolinészteráz aktivitás ellenőrzése (vörös vértetek és plazma). EKG (elektrokardiogram) kontroll. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. A légutakat tisztán kell tartani. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A következő ellenszer általánosan elfogadott: atropin. Az ellenszer beadását megelőzően, vagy egyértelműen mutatkoznuk kell a mérgezési tüneteknek, vagy a kolinészteráz aktivitásnak kell a normális érték 30%-a alá gátoltnak lennie. Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint. Kontraindikáció: oximok (pralidoxim, obidoxim).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermet, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Homok

Nem megfelelő Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel.: Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Metil-izocianát, Nitrogén-oxidok (NO_x), Kén-oxidok

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.

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
10200007167

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020**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. Fagytól védeni kell.

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

Megfelelő anyagok HDPE (nagy sűrűségű polietilén)



MESUROL 500 FS

Verzió 6 / H
102000007167

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

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
Metiokarb	2032-65-7	0,14 mg/m ³ (TWA)		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 léghűtés) 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 kitettségeknek, 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.

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

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**

Forma	szuszpenzió
Szín	piros
Szag	enyhe, jellegzetes
Szágküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	4,0 - 6,0 (100 %) (23 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat
Lobbanáspont	> 100 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Tűzveszélyesség	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	445 °C
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Metiokarb: log Pow: 3,08 (20 °C) Nem puffereált
Dinamikus viszkozitás	250 - 350 mPa.s (20 °C) Sebességgrádiens 7,5 /s
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Ütésérzékenység	Rázkódásra nem érzékeny.

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes
9.2 Egyéb információk	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség**

Hőbomlás	> 270 °C Üvegedényben mérve. A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
-----------------	---

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) > 50 - < 300 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (Patkány) > 1,571 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (Nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs szemirritáció (Nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr: Nem szenzibilizáló hatású. (Egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

Metiokarb: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Metiokarb nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Metiokarb az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

Karcinogenitás értékelés

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

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Metiokarb csak a felnőtt állatok számára toxikus dózisokban okozott reprodukciós toxicitást patkányok generációs vizsgálatában. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Metiokarb esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Metiokarb csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Metiokarb esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Toxicitás halakra	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)) 0,65 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 0,0077 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízi növényekre	IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) 2,2 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Metiokarb:
Biológiailag nem bomlik le gyorsan

Koc Metiokarb: Koc: 660

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Metiokarb:
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Metiokarb: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

PBT és vPvB értékelés Metiokarb: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és 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 figyelembevétele mellett, 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 **2992**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **KARBAMÁT PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ**
(METIOKARB OLDAT)

14.3 Veszélyességi bárca-(ák) 6.1

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek IGEN

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 60

Alagút kód E

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

IMDG

14.1 UN-szám **2992**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC**
(METHIOCARB SOLUTION)

14.3 Veszélyességi bárca-(ák) 6.1

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Tengeri szennyező anyag IGEN

IATA

14.1 UN-szám **2992**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC**

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

	(METHIOCARB SOLUTION)
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	6.1
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	NEM

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: II (Mérsékeltlen 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)!

SPe 5 A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!

SPe 6 A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szerrel kezelt szaporítóanyagot!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

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

H300	Lenyelve halálos.
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.
H330	Belélegezve halálos.
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.

Rövidítések és mozaikszavak

**MESUROL 500 FS**Verzió 6 / H
102000007167

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.08.2020
Nyomtatás dátuma: 31.08.2020

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 előirt adatok megfelelnek az érvényben lévő EKG törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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