



SABEL 225

Verzió 5 / H
102000011543

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015
Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév SABEL 225

Termék kódja (UVP) 06419135

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

Felhasználás Gyomirtó 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)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Segélykérő 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 MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok: 3. Osztály
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H302 Lenyelve ártalmas.

Aspirációs veszély: 1. Osztály
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáció: 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció: 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H332 Belélegezve ártalmas.

Reprodukciós toxicitás: 2. Osztály
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

SABEL 225

Verzió 5 / H
102000011543

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015
Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

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

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás a magyar hatósági előírások alapján.

Tűzveszélyes folyadékok: 3. Osztály
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H302 Lenyelve ártalmas.

Aspirációs veszély: 1. Osztály
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáció: 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció: 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H332 Belélegezve ártalmas.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: 3. Osztály
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Reprodukciós toxicitás: 2. Osztály
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Xn Ártalmas, R20/22
Xi Irritatív, R36/38
Xi Irritatív, R43
N Környezetre veszélyes, R50/53
Repr.Cat.3, R63
Xn Ártalmas, R65

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.



Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P308 + P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: mint veszélyes hulladék, a jóváhagyott hulladékkezelési telepen.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**Emulgeálható koncentrátum (EC)
Bromoxinil 225 g/l**Veszélyes komponensek**R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint
Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Konc. [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Bromoxinil-oktanoát	1689-99-2 216-885-3	Repr.Cat.3 R63 T; R23 Xn; R22 R43 N; R50/53	Repr. 2, H361d Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	31,70
Kalcium-dodecil-benzol-szulfonát, elágazó láncú	68953-96-8 273-234-6	Xi; R38, R41 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 5,00
2-Metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 5,00

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 20,00
--	-------------------------	------------------------------------	---	---------

További információk

Bromoxinil-oktanoát	1689-99-2	M-tényező: 10 (acute), 10 (chronic)
		M-tényező: 10 (acute)

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

Általános tanácsok	A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. 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. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. NEM szabad hánytatni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Helyi:, Szenzibilizáció, A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat. Szisztémás: Fáradtság, szomjúság, verejtékezés, szorongás, hiperventilláció, tachikardia, izommerevség, hipertermia
----------------	---

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. Szisztémás kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Túlhevülés (hipertermia) esetén fizikai hűtés ajánlott, izommerevség esetén izomlazítók adása és mechanikai ventiláció elősegítheti a túlhevülés megszűnését. Ellenszer nem ismert.
----------------	--



SABEL 225

Verzió 5 / H
102000011543

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

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 terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Óvintézkedések A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszenyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.

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. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A padlót és a beszenyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

További tanácsok A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

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 A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Az elektrosztatikus feltöltődés

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015
Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

Egészségügyi intézkedések Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezeltet kell mosni. A munka végeztével azonnal kezeltet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Fagytól védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

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

Megfelelő anyagok Coex EVOH (1000L IBC)

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
Bromoxinil-oktanoát	1689-99-2	0,21 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

További tanácsok

Figyelembe kell venni:

Expozíciós határérték levegőben: 3. csoport, 100 mg/m³ / 20 ppm (aromásban gazdag szénhidrogén elegy, melynek aromás tartalma > 25 % / TRGS 901 , Nr. 72)

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

EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni (10-es védőfaktor) légzőkészüléket kell viselni.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetett helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

Viseljen CE jelzésű (vagy ezzel egyenértékű) nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A beszennyeződött

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

	<p>védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszennyeződött, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet. Mindig mosson kezet étel-ital fogyasztást, dohányzást és toalett használatot megelőzően.</p>
Szemvédelem	<p>Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).</p>
Bőr- és testvédelem	<p>Viseljen standard kezesszlábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.</p> <p>Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.</p> <p>Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.</p> <p>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.</p>

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

Forma	<p> folyadék, tiszta</p>
Szín	<p> sárgától barnáig</p>
Szag	<p> aromás</p>
pH-érték	<p> 4 - 5 a 1 % (23 °C) (ionmentesített víz)</p>
Gyulladáspon	<p> 60 °C</p>
Gyulladási hőmérséklet	<p> 430 °C</p>
Felső robbanási határ	<p> 7,00 %(V) A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.</p>
Alsó robbanási határ	<p> 0,8 %(V) A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.</p>
Relatív gőzsűrűség	<p> 1,00 A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.</p>
Sűrűség	<p> kb. 1,03 g/cm³ a 20 °C</p>
Vízben való oldhatóság	<p> elegyíthető</p>
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<p> Bromoxinil-oktanoát: log Pow: 5,4</p>
Felületi feszültség	<p> 31 mN/m</p>
9.2 Egyéb információk	<p> További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.</p>

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

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 ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (patkány) > 300 - 2.000 mg/kg**Akut toxicitás, belélegzés** LC50 (patkány) 2,82 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Bőrirritáció** Bőrizgató hatású. (nyúl)**Szemirritáció** Szemizgató hatású. (nyúl)**Szenzibilizáció** Túlérzékenységet okoz (tengerimalac)
OECD 406, Buehler teszt
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Bromoxinil-oktanoát állatkísérleti vizsgálatokban célszervi toxicitást okozott a következő szerv(ek)ben: máj. A megfigyelt hatások emberekre nézve nem mutatkoznak relevánsnak.

Mutagenitás értékelés

A Bromoxinil-oktanoát az in vivo és in vitro tesztsorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

Karcinogenitás értékelés

A Bromoxinil-oktanoát nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást idézett elő a következő szerv(ek)ben: máj. A tumor kialakulásának mechanizmusa nem tekinthető relevánsnak az emberekre nézve.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Bromoxinil-oktanoát nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

Fejlődési toxicitás értékelés

A Bromoxinil-oktanoát késleltetett magzati fejlődést, megnövekedett, nem specifikus fejlődési rendellenesség gyakoriságot okozott. A Bromoxinil-oktanoát csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást.

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

Toxicitás halakra LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 0,127 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra (Daphnia magna (Vízibolha)) 0,14 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

Toxicitás a vízinövényekre (Pseudokirchneriella subcapitata) 9,9 mg/l
Biomassza; Expozíciós idő: 96 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 29 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 96 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Bromoxinil-oktanoát:
biológiailag nem bomlik le gyorsan

Koc Bromoxinil-oktanoát: Koc: 639

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Bromoxinil-oktanoát: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 230
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Bromoxinil-oktanoát: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Bromoxinil-oktanoát: 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**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 tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**SABEL 225**Verzió 5 / H
102000011543

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

A fel nem használt termék hulladék kulcsa **020108** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

14.1 UN-szám	1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BROMOXINIL-OKTANOÁT, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS OLDAT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	30
Alagút kód	D/E
Különleges utasítás	640E

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

IMDG

14.1 UN-szám	1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	NEM

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL 73/78 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



SABEL 225

Verzió 5 / H
102000011543

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

További információ

WHO-besorolás: II (Moderately hazardous)

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 2 A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

SPe 8 Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban említett R-mondatok szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R23	Belélegezve mérgező (toxikus).
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.



SABEL 225

Verzió 5 / H
102000011543

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma: 06.05.2015

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/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.

Átdolgozás oka: 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás.

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