



PUMA EXTRA

Verzió 3 / H
102000011507

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév PUMA EXTRA
Termék kódja (UVP) 06471331

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

Felélős 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 Dormagen)

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 MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Krónikus vízi toxicitás: 2. Osztály
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.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.





PUMA EXTRA

Verzió 3 / H
102000011507

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges!

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai természet

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)
Fenoxaprop-P-etil 69 g/l, Mefenpir-dietil 75 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	
Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,57
Mefenpir-dietil	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	7,14
alfa-iso-Tridecil-omega-hidroxi-poliglikol-éter	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 10 – < 25
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0015 – < 0,06
Glicerol	56-81-5	Nincs besorolva	> 1



PUMA EXTRA

Verzió 3 / H
102000011507

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

	200-289-5		
--	-----------	--	--

További információk

Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	M-tényező: 1 (acute), 1 (chronic)
-------------------	------------	-----------------------------------

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. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Bőrrel való érintkezés	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.
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.
Lenyelés	NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet. A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	<p>Nagy mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel: Fejfájás, Émelygés, Szédülés, Szomnolencia</p> <p>Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.</p> <p>Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.</p> <p>Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: Köhögés, Légzési elégtelenség, Cianózis, Láz</p> <p>A tünetek és kockázatok az oldószerre vonatkoznak.</p>
----------------	--

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok	Szénhidrogén oldószereket tartalmaz. Aspirációs tüdőgyulladást okozhat.
Kezelés	Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni. Aspirációs intubáció és bronchiális esetén a gyomormosás megfontolandó. Vese, máj és hasnyálmirigy funkció megfigyelése. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: adrenalin-származékok.

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
102000011507

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag****Megfelelő** Vízpermet, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Homok**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:, Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO_x)**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.

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.



PUMA EXTRA

Verzió 3 / H
102000011507

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A munka végeztével azonnal kezet 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 tartályokra vonatkozó követelmények Az eredeti tartályban 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 Élteltől, 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
Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	2,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience 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 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 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,

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
102000011507

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

	dohányzást és toalett használatot megelőzően.
Szemvédelem	Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Viseljen standard kezesszábot 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 védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. 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: Teljes védőruha vegyszerek ellen

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

Forma	Folyadék
Szín	fehértől a bézs színig
Szag	aromás
pH-érték	7,6 - 8,5 a 10 % (23 °C) (ionmentesített víz)
Gyulladáspont	> 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	435 °C
Gőznyomás	23,3 hPa a 20 °C
Sűrűség	kb. 1,05 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	a 20 °C emulgeálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Fenoxaprop-P-etil: log Pow: 4,58 a 30 °C Mefenpir-dietil: log Pow: 3,83 a 21 °C
Kinematikus viszkozitás	454 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 20/sec
Felületi feszültség	31,6 mN/m a 25 °C Hígíthatlan formában meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes
9.2 Egyéb információk	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
102000011507

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** 260 °C
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**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) > 5.000 mg/kg
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Akut toxicitás, belélegzés** LC50 (patkány) > 10,74 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Bőrirritáció** Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (nyúl)
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Szemirritáció** Nincs szemirritáció (nyúl)
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Szenzibilizáció** Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac)
OECD 406, Buehler teszt
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Túlérzékenységet okoz (egér)
OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Fenoxaprop-P-etil nem okozott specifikus célszervi toxicitást patkányokon. A Fenoxaprop-P-etil célszervi toxicitást okozott egereken végzett állatkísérleti vizsgálatokban a következő szerv(ek)ben: vese.

A Mefenpir-dietil nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Fenoxaprop-P-etil nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
102000011507

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

A Mefenpir-dietil nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Fenoxaprop-P-etil nem mutatott karcinogén potenciált patkányok élethosszig tartó táplálási vizsgálatában. A Fenoxaprop-P-etil nagy dózisban megnövekedett májdaganatos előfordulást okozott egerekben. A Fenoxaprop-P-etil daganatokat okozott a peroxiszóma proliferáción keresztül. A rágcsálókban daganatokat előidéző mechanizmus és a megfigyelt daganatok fajtái, emberekre nézve nem relevánsak.

A Mefenpir-dietil nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Fenoxaprop-P-etil nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A Mefenpir-dietil nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Fenoxaprop-P-etil nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

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

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

Toxicitás halakra	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 4,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
	LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)) 3,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 7 mg/l Expozíciós idő: 48 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás a vízinövényekre	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) 4,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Fenoxaprop-P-etil: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Mefenpir-dietil: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Koc	Fenoxaprop-P-etil: Koc: 11354 Mefenpir-dietil: Koc: 625

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Fenoxaprop-P-etil: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 338 Biológiailag nem halmozódik fel. Mefenpir-dietil: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 232 Biológiailag nem halmozódik fel.
-----------------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
102000011507

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

A talajban való mobilitás Fenoxaprop-P-etil: Talajban immobil
Mefenpir-dietil: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Fenoxaprop-P-etil: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Mefenpir-dietil: 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 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 hulladék kulcsa **02 01 08*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

14.1 UN-szám **3082**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.**
(FENOXAPROP-P-ETIL, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS OLDAT)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) **9**

14.4 Csomagolási csoport **III**

14.5 Veszélyes áru bárca **IGEN**

Kockázati szám **90**

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 **3082**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
102000011507

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	(FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION) 9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézz 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 (Slightly 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m, légi kezelés esetén 60 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget! A légi kezelés esetén a nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől és a szomszédos kultúráktól 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!

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.

**PUMA EXTRA**Verzió 3 / H
10200001150711/12
Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
Konc.	Koncentráció
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
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
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 EKG törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.



PUMA EXTRA

Verzió 3 / H
102000011507

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

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