

**PUMA EXTRA**Verzió 2 / H  
102000011507

1/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

Márkanév	PUMA EXTRA
Termékkód (UVP)	06471331
Alkalmazás	Gyomirtó szer
Társaság	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
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)  
Fenoxaprop-P-etil 69 g/l, Mefenpir-dietil 75 g/l

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	Xi, N	R43, R50	7,10
alfa-iso-Tridecil-omega-hidroxi-poliglikol-éter	9043-30-5 5000272	Xn	R22, R41	> 5,00 - < 25,00
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R51/53, R65, R66	> 25,00 - < 50,00
5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke	55965-84-9	T, N	R23/24/25, R34, R43, R50/53	> 0,0015 - < 0,06

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



## PUMA EXTRA

Verzió 2 / H  
102000011507

2/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

---

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### Belégzés

A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### Szemmel való érintkezés

Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Feljegyzések az orvosnak

#### Tünetek

Tünetek ez idáig nem váltak ismertté.

#### Kezelés

Elsősegély: tüneti kezelés.

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az alábbi intézkedéseket kell tenni:

Elimináció dialízissel (forszírozott alkalikus diurézis) .

Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

---

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Száraz por

#### Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nagy térfogatú vízszugár

#### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Szén-monoxid (CO)

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

Hidrogén-klorid (HCl)

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

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.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

---

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN



## PUMA EXTRA

Verzió 2 / H  
102000011507

3/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

### Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### További tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti tartályban kell tárolni.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

Coex EVOH (1000L IBC)

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 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.

Légzésvédelem

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

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

CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni.

Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a

**PUMA EXTRA**Verzió 2 / H  
102000011507

4/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

	szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Standard overált és 3-as típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
Egészségügyi intézkedések	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
Védelmi intézkedések	A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A termék permetét ne lélegezzük be.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	folyadék
Szín	fehér
Szag	aromás

**Biztonsági adatok**

pH-érték	7,6 - 8,5 a 10 % (23 °C)
Gyulladáspont	> 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	435 °C
Gőznyomás	23,3 hPa a 20 °C
Sűrűség	kb. 1,05 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	a 20 °C emulgeálható
Kinematikus viszkozitás	594 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C Nyírási feszültség: 20/sec
Felületi feszültség	33,6 mN/m a 40 °C
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

**PUMA EXTRA**Verzió 2 / H  
102000011507

5/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

Hőbomlás	260 °C A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 10,74 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt
Szenzibilizáció	Túlérzékenységet okoz (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
További információ	A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Biológiai lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
<b>Ökotoxicitás</b>	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 4,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás halakra	LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (Kárász)) 3,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )) 7 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás vízínövényekre	EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) 4,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**PUMA EXTRA**Verzió 2 / H  
102000011507

6/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

**Termék**

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások**

A tartályokat háromszor kell öblíteni.

Hogy ne lehessen a tartályokat újra használni, ki kell lyukasztani őket.

A megtisztított csomagolóanyag a helyi hivatalos előírások figyelembevétele mellett egy lerakóhelyre elhelyezhető vagy elégethető.

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FENOXAPROP-P-ETIL, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS OLDAT)
Alagút kód	E

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

**IMDG**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

**IATA**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**PUMA EXTRA**Verzió 2 / H  
102000011507

7/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

**A címkzés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Fenoxaprop-P-etil

## Jelölés(ek)

Xi	Irritatív
N	Környezetre veszélyes

## R - mondat(ok)

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## S-mondat(ok)

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

## Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

## További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R34	Égési sérülést okoz.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
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.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használatból adódó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok

Bayer CropScience

BIZTONSÁGI ADATLAP A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



**PUMA EXTRA**

Verzió 2 / H  
102000011507

8/8

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2011

Nyomtatás Dátuma: 28.03.2011

garantálását.

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