



## PUMA UNIVERSAL

Versija 1 / LV  
102000011507

1/11  
Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

### 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums PUMA UNIVERSAL

Produkta kods (UVP) 06471331

#### 1.2. vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids Herbicīds

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs SIA Bayer  
Skanstes iela 50, Rīga  
LV1013, Latvija

Atbildīgais departaments Bayer CropScience nodaļa  
+371 67895839 (tikai darba laikā)  
[lv-msds@bayer.com](mailto:lv-msds@bayer.com)

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanās informācijas centrs +371 67042473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112

Tālruna numurs kur zvanīt ārkārtas situācijās globāli (24h) +1 (760) 476-3964 (Kompānija Bayer CropScience: 3E)

### 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 2. kategorija  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Etiķetes elementi

Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Etil-fenoksaprops-P
- Dietil-mefenpīrs
- Šķīdinātājs ligoīns (nafta), smagais aromātiskais

**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

2/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016**Signālvārds:** Uzmanību**Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alergisku ādas reakciju.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
 EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālu palīdzību.  
 P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Cita veida bīstamība nav zināma.

**3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Emulsija, eļļa ūdenī (EW)  
 Fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l, Mefenpyr-diethyl 75 g/l

**Bīstamās sastāvdaļas**

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. REACH reg.Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		Regula (EK) Nr. 1272/2008	
Etil-fenoksaprops-P	71283-80-2	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,57
Dietil-mefenpīrs	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	7,14
Spiriti, C11-14-izo, C-13 piesātināti etoksilēti	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic , H412	> 10 – < 25
Šķīdinātājs līgoīns (nafta), smagais aromātiskais	64742-94-5 265-198-5 01- 2119451097- 39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
5-Hlor-2-metil-4- isotiazolin-3-ona un 2- metil-4-izotiazolin-3-ona maisījums	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301	> 0,0015 – < 0,06

**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

3/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

		Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Glicerīns	56-81-5 200-289-5	Nav klasificēts	> 1

**Papildinformācija**

Etil-fenoksaprops-P	71283-80-2	M koeficients: 1 (acute), 1 (chronic)
---------------------	------------	---------------------------------------

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā iedaļā, skatīt 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīgi ieteikumi</b>	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz viena sāna). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
<b>Ielupošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
<b>Nokļūšana uz ādas</b>	Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja pieejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
<b>Nokļūšana acīs</b>	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums atfistās un nepāriet.
<b>Norīšana</b>	NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Risks produktam iekļūt plaušās vemšanas laikā pēc norīšanas. Izskalot muti.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

<b>Simptomi</b>	Ja norīts liels daudzums, var rasties šādi simptomi:  Galvassāpes, Nelabums, Reibonis, Miegainība  Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju.  Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.  Ielupošana var izraisīt šādus simptomus:  Klepus, Elpas trūkums, Cianoze, Drudzis  Simptomi un bīstamība saistīti ar šķīdinātāju
-----------------	--

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

<b>Riski</b>	Satur ogļūdeņražu šķīdinātājus. Var radīt aspirācijas pneimonijas risku
--------------	---



## PUMA UNIVERSAL

Versija 1 / LV  
102000011507

4/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

<b>Ārstēšana</b>	Simptomātiska ārstēšana. Kuņģa skalošana parasti nav nepieciešama. Taču ja norīts liels daudzums (vairāk kā viens malks) dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Ja ielpots apsverama intubācija un bronhu skalošana. Kontrolēt: nieru, aknu un aizkuņģa dziedzera funkcijas. Specifiska antidota nav. Kontrindikācija: adrenalīna atvasinājumi.
------------------	--

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti** Ūdens izsmidzināšana, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

**Nepiemēroti** Apjomīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NOx)

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces** Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

**Papildu informācija** Apturēt ugunsdzēsšanas līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Brīdinājumi** Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi** Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieniem** Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros nodošanai.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par drošu rīkošanos, skatīt 7.iedaļā.  
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8.iedaļā.  
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļā.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Ieteikumi drošām darbībām** Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija. Par individuālo aizsardzību skatīt 8.iedaļā.

**Higiēnas pasākumi** Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbiem. Glabāt darba apģērbiem atsevišķi. Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un tūlīt pēc rīkošanās ar

**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

5/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

produktu. Mazgāt rokas nekavējoties pēc darba pabeigšanas, ja nepieciešams nomazgāties dušā. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem** Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Neuzglabāt tiešā saules gaismā. Sargāt no sala.

**Ieteikumi parastai uzglabāšanai** Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Piemērots materiāls** Coex EVOH (1000L IBC)

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Precizējums	Pamats
Etil-fenoksaprops-P	71283-80-2	2,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Dietil-mefenpīrs	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience standarts "Occupational Exposure Standard"

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Individuālie aizsardzības līdzekļi**

Parastos lietošanas un darbošanās apstākļos skatīt marķējumā un/vai brošūrā. Visos pārējos gadījumos piemērojami šādi ieteikumi:

**Elpošanas aizsardzība** Paredzētajos saskarsmes apstākļos elpceļu aizsargaprīkojums nav nepieciešams.  
Respiratoru lieto tikai lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomāti realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

**Roku aizsardzība**

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un derīguma laiku. Nemiet vērā arī specifiskus vietējos apstākļus, kādos cimdi tiek lietoti, kā piemēram pārgriešanas risks, nodiluma risks un saskares ilgums. Mazgāt kad notraipīti. Iznīcināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Materiāls	Nitrilgumija
Caurleidības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Aizsardzības indekss	6. klase

**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

6/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

Direktīva Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

<b>Acu aizsardzība</b>	Lietot aizsargbrilles (atbilstošas EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).
<b>Ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	<p>Vilkt standarta darba apģērbu un 3. kategorijas un 4. tipa aizsargtērpu.</p> <p>Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu.</p> <p>Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.</p> <p>Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.</p>
<b>Vispārējie aizsarglīdzekļi</b>	<p>Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:</p> <p>Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību</p>

**9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

<b>Forma</b>	Šķidrums
<b>Krāsa</b>	Balts -smilškrāsas
<b>Smarža</b>	pelējuma
<b>pH</b>	7,6 - 8,5 pie 10 % (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 100 °C
<b>Pašaizdeģšanās temperatūra</b>	435 °C
<b>Tvaika spiediens</b>	23,3 hPa pie 20 °C
<b>Blīvums</b>	ap 1,05 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
<b>Šķīdība ūdenī</b>	pie 20 °C Emulģējošs
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>	Etil-fenoksaprops-P: log Pow: 4,58 pie 30 °C Diethyl-mefenpirs: log Pow: 3,83 pie 21 °C
<b>Viskozitāte, kinemātiskā</b>	454 mm <sup>2</sup> /s pie 40 °C B īdes ātrums 20/s
<b>Virsmas spraigums</b>	31,6 mN/m pie 25 °C Noteikts neatšķaidītā veidā
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav oksidācijas īpašību
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav sprādzienbīstams

**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

7/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016**9.2. Cita informācija** Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.**10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. Reaģētspēja****Termiskā sadalīšanās** 260 °C  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās** Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma**10.5. Nesaderīgi materiāli** Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.**11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta perorāla toksicitāte** LD50 (žurka) > 5.000 mg/kg  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Akūta ieelpas toksicitāte** LC50 (žurka) > 10,74 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Akūta dermāla toksicitāte** LD50 (žurka) > 4.000 mg/kg  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Ādu kairinošās īpašības** Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarkē. (trusis)  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Acis kairinošās īpašības** Nekairina acis (trusis)  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Sensibilizācija** Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (jūrascūciņa)  
OECD Pētījumu vadlīnija 406, Buehlera tests  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.  
Sensibilizējošs (pele)  
OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.**Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums**Etil-fenoksaprops-P neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu žurkām.  
Etil-fenoksaprops-P eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu pelēm šādiem orgāniem: nieres  
Dietil-mefenpirs eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.**Mutagenitātes novērtējums**

**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

8/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

Etil-fenoksaprops-P nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijas testos  
Dietil-mefenpirs nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijas testos

**Kancerogenitātes novērtējums**

Etil-fenoksaprops-P dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm, nepierādīja kancerogēnas īpašības  
Etil-fenoksaprops-P augstās devas izraisīja paaugstinātu aknu audzēju gadījumu skaitu pelēm  
Etil-fenoksaprops-P izraisa audzējus peroksisomu savairošanās dēļ  
Mehānisms, kas izraisa audzēju veidošanos grauzējiem un novēroto audzēju veids nav attiecināms uz cilvēkiem  
Dietil-mefenpirs dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.

**Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai**

Etil-fenoksaprops-P divu -paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.  
Dietil-mefenpirs divu -paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

**Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību**

Etil-fenoksaprops-P neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.  
Dietil-mefenpirs izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar Dietil-mefenpir ir saistīta ar toksiskumu mātei.

**12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksicitāte**

**Toksiskums attiecībā uz zivīm** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 4,2 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

LC50 (Cyprinus carpio (Karpa)) 3,8 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem** EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 7 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**Toksicitāte ūdens augiem** EC50 (Desmodesmus subspicatus- zaļāļģe) 4,9 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

**Bionoārdīšanās** Etil-fenoksaprops-P:  
nav ātri bionoārdāma viela  
Dietil-mefenpirs:  
nav ātri bionoārdāma viela

**Koc** Etil-fenoksaprops-P: Koc: 11354  
Dietil-mefenpirs: Koc: 625

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Etil-fenoksaprops-P: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 338  
Nav bioakumulatīvs.  
Dietil-mefenpirs: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 232  
Nav bioakumulatīvs.

**12.4. Mobilitāte augsnē**



**PUMA UNIVERSAL**Versija 1 / LV  
102000011507

9/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

**Mobilitāte augsnē** Etil-fenoksaprops-P: Nepārvietojas augsnē  
Dietil-mefenpirs: Nedaudz mobils augsnēs

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Etil-fenoksaprops-P: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).  
Dietil-mefenpirs: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Papildus ekoloģiskā informācija** Cita veida ietekme nav minama.

**13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Produkts** Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.

**Piesārņotais iepakojums** Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

**Atkritumu kods neizmantotam produktam** **020108** agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU****ADR/RID/ADN**

14.1. ANO numurs **3082**  
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums **VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ETIL-FENOKSAPROPS-P, ŠĶĪDINĀTĀJS LIGROĪNS (NAFTA), SMAGAIS AROMĀTISKAIS ŠĶĪDUMS)**  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) **9**  
14.4. Iepakojuma grupa **III**  
14.5. Jūras piesārņotājs **JĀ**  
Riska nr. **90**  
Kods tuneļiem **E**

Principā šī klasifikācija nav derīga pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai lūdzam griezties pie ražotāja.

**IMDG**

14.1. ANO numurs **3082**  
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums **VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ETIL-FENOKSAPROPS-P, ŠĶĪDINĀTĀJS LIGROĪNS (NAFTA), SMAGAIS AROMĀTISKAIS ŠĶĪDUMS)**  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) **9**  
14.4. Iepakojuma grupa **III**  
14.5. Jūras piesārņotāju **JĀ**



## PUMA UNIVERSAL

Versija 1 / LV  
102000011507

10/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

### IATA

14.1. ANO numurs	<b>3082</b>
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ETIL-FENOKSAPROPS-P, ŠĶĪDINĀTĀJS LIGROĪNS (NAFTA), SMAGAIS AROMĀTISKAIS ŠĶĪDUMS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Jūras piesārņotājs	JĀ

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu-netransportēt neiesaiņotu.

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Papildu informācija

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 3.iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ja norj.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Paredzamā akūtā toksicitāte



## PUMA UNIVERSAL

Versija 1 / LV  
102000011507

11/11

Pārskatīšanas datums: 12.10.2016  
Izdrukas datums: 12.10.2016

CAS-Nr.	Vielas numurs ķīmisko vielu reģistrā
Konc.	Koncentrācija
EK-numurs	Numurs Eiropas Kopienā
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas esošo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS	Eiropas pieteikto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautisks kods kuģu konstrukcijām un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas beztaras kravā (IBC kods)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskas bīstamas jūras kravas
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
LOEC/LOEL	Zemākā novērotās ietekmes koncentrācija/ zemākais novērotās ietekmes līmenis
MARPOL	Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Koncentrācija/līmenis pie kuras ietekme nav novērota
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa dzelzceļiem
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)
PVO	Pasaules veselības organizācija

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulā (EK) 1907/2006 noteiktajām vadlīnijām un Regulu (EK) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Vēlreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.