

SYNBETAN P FORTE NEW

Datum uvolnění 08-4-2013

Datum revize 26-8-2014

Číslo revize: 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikace produktu**

Kód Produktu HBZ02

Název výrobku SYNBETAN P FORTE NEW

Synonyma TEAMFORCE
WIZARD
WIZARD EC
BETA STAR
SYNBETAN P FORTE NEW

Čistá látka/přípravek Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel UPL Benelux B.V.
Koopvaardijweg 9
4906 CV Oosterhout
the Netherlands
tel: 0031(0)162431931
fax: 0031(0)162456797

E-mailová adresa uplbenelux.info@uniphos.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Česká republika Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293
nebo + 420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbol(y)	Xn - Zdraví škodlivý N - Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	Carc. cat. 3;R40 - Xn;R21/22 - Xi;37 - N;R51/53

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

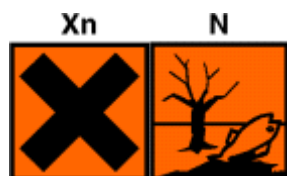
Akutní orální toxicita	Kategorie 4 - H302
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 2 - H341
karcinogenita	Kategorie 2 - H351
STOT - jednorázová expozice	Kategorie 3 - H335

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 - H412

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES



Symbol(y)

Xn - Zdraví škodlivý
N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-veta

R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R37 - Dráždí dýchací orgány
R40 - Podezření na karcinogenní účinky
R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S57 - Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Značení podle nařízení (EU) 1272/2008

**Signální slovo****Varování****standardní věty o nebezpečnosti**

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H341 - Podezření na genetické poškození
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P281 - Používejte požadované osobní ochranné prostředky
P301+ P312 - PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo pohotovostního lékaře/lékaře
P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P330 - Vypláchněte ústa

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P405 - Skladujte uzamčené
P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.2. SMĚSI

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	10 - 20	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)	žádné dostupné údaje
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	5 - 10	N; R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	žádné dostupné údaje
Isophorone	201-126-0	78-59-1	60 - 70	Carc. Cat.3;R40 Xi;R36/37 Xn;R21/22	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	žádné dostupné údaje
Mixture of anionic and non-ionic derivates	-	-	20 - 30	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	žádné dostupné údaje

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)

Kontakt s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
Konzultujte s lékařem

Požiti

Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí

Nevhodná hasiva Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztrítit a rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických a žíravých plynů nebo výparů

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti
Nedopusťte styku s pokožkou a očima.
Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům
Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem
Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický odpad
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí

Používejte osobní ochranné pomůcky

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

Po manipulaci si umyjte ruce

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pod uzávěrem

Skladujte v původních obalech

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě

Store away from frost.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

Chraňte před teplem

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/Osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření

Chemický název	EU	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Isophorone		STEL: 5 ppm STEL: 29 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 29 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 11 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 22 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Isophorone 78-59-1 (60 - 70)		Ceiling: 5 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Isophorone	Skin STEL 2 ppm STEL 11 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 11 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 25 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 25 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí
Ochrana kůže
Ochrana rukou
Ochrana dýchacích cest

Ochranné brýle s bočními kryty.
Oblečení s dlouhými rukávy.
Ochranné rukavice.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	světle hnědá	
Fyzikální skupenství	kapalina	
Zápach	Emulgovatelný koncentrát Organický	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	3 - 4	(1 %-ní roztok)
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	85 °C	
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se	
Povrchové napětí	29 mN/m	
Relativní hustota	0.99	
Rozpuštěnost ve vodě	Mísitelný s vodou	
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	
teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
viskozita	10.32 - 11 mPas	40 °C, Dynamická viskozita
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování	
Výbušné vlastnosti	NO	

9.2 další informace

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají páchnoucí a jedovaté výpary

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita****Místní působení**

Inhalace	Dráždí dýchací orgány.
Kontakt s okem	Žádné podráždění očí. (králík).
Styk s kůží	Nedráždí pokožku. (králík).
Požítí	ZDRAVÍ ŠKODLIVÉ PŘI POŽITÍ.

LD50 orálně	500 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg (potkan)

Chronická toxicita

Kožní žíravost/dráždivost	Informace nejsou k dispozici.
senzibilizace	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenní účinky	Informace nejsou k dispozici
Mutagenní účinky	Informace nejsou k dispozici
Účinky na reprodukci	Informace nejsou k dispozici
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita**

EC50/72h/řasy = 7.49 mg/L
 EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 75.5 mg/L
 CL50/ryba/96 h = 28.3 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Log Pow
Ethofumesate	2.7
Phenmedipham	3.59
Isophorone	1.66

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Kontaminovaný obal	Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.
Č. EIWC	020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.
DALŠÍ INFORMACE	Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n (Ethofumesate, Phenmedipham)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Látky nebezpečné pro životní prostředí, kapalné, jinak nespecifikované (Ethofumesate, Phenmedipham)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Látky nebezpečné pro životní prostředí, kapalné, jinak nespecifikované (Ethofumesate, Phenmedipham)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.6 Zvláštní ustanovení	A97, A158

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ ELINCS	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
Čína	-
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. Další informace**Odkaz na úplný text R-vět naleznete v oddílech 2 a 3**

R22 - Zdraví škodlivý při požití
R37 - Dráždí dýchací orgány
R40 - Podezření na karcinogenní účinky
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R36/37 - Dráždí oči a dýchací orgány
R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H341 - Podezření na genetické poškození
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize 26-8-2014

Poznámka po revizi Nelze aplikovat

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace. Týkají se PŘÍPRAVKU, TAKOVÉHO JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí. Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

Konec bezpečnostního listu