

## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název **Hunter SPU****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití **insekticid****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel/výrobce:  
Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
NěmeckoTelefon: +49 (0)40-23652-0  
Telefax: +49 (0)40-23652-255Distributor:  
Spiess-Urania Chemicals GmbH  
organizační složka  
Litvínovská 609/3  
190 00 Praha 9-Prosek  
Česká republika**e-mail (kompetentní osoba)**

mail@spiess-urania.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402  
(nepřetržitá lékařská služba).

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (informace budou podávány v českém jazyce)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
akutní toxicita (orální)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
akutní toxicita (inhalační)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

**Poznámka**

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

Klasifikace směsi vychází z výsledků toxikologických a ekotoxikologických testů produktu.

**Hunter SPU**

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Signální slovo** Varování**Výstražné symboly**

GHS07, GHS09

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce**

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P391 Uniklý produkt seberte.

**Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování**

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování**

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Dodatečné požadavky na označování**

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

**Označení pro nebezpečné složky:** lambda-cyhalothrin (ISO)**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou dostupné žádné další informace.

## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

není relevantní

## 3.2 Směsi

**Popis směsi:** Směs účinné látky a aditiv; lambda-cyhalothrin (ISO) 50g/kg.**Směs obsahuje následující složky:**

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej nespecifikovaný	Č. CAS 64742-94-5  Č. ES 265-198-5  Č. index 649-424-00-3  Č. REACH Reg. 01-2119510128-50-xxxx	15 - 20	Asp. Tox. 1 / H304	GHS08
lambda-cyhalothrin (ISO)	Č. CAS 91465-08-6  Č. ES 415-130-7  Č. index 607-252-00-6	5	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS06 GHS09
kyselina citronová monohydrát	Č. CAS 5949-29-1  Č. ES 201-069-1	1 - 3	Eye Irrit. 2 / H319	GHS07
smáčedlo		1 - 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	GHS05

Název látky	Identifikátor	Multiplikační faktory
lambda-cyhalothrin (ISO)	Č. CAS 91465-08-6	multiplikační faktor (akutní) = 10000.0 multiplikační faktor (chronický) = 10000.0

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

**Hunter SPU**

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Při ztrátě vědomí nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání**

Postiženou osobu dopravte mimo nebezpečnou oblast. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

**Při styku s kůží**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené oči po dobu 15 až 20 minut opatrně a pomalu vyplachujte vlažnou čistou vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při náhodném požití**

Ústa vypláchněte velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402) nebo SGS Emergency +32 3 575 55 55 (informace budou podávány v českém jazyce).

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujte podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

vodní sprcha, pěna, hasicí prášek, písek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečné zplodiny hoření**

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), chlor (Cl<sub>2</sub>), chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN, kyselina kyanovodíková)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Noste samostatný dýchačí přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

**Hunter SPU**

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Seberte mechanicky. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Doporučení**

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě prachu a jeho usazování. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nevdechujte prach.

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

Skladujte v dobře uzavřených nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Skladovací teplota: &gt; 0 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

solventní nafta:

PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup>**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Neuvádí se.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky**

Při práci s produktem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**Ochrana kůže**

Ochranu těla zvolte podle druhu pracovní činnosti a možného působení, např. zástěru, ochranné holínky, ochranný protichemický oděv (dle EN 14605 při výskytu aerosolů nebo dle EN ISO 13982 při výskytu prachu).

**• ochrana rukou**

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Výběr materiálu rukavic proved'te podle času průniku, permeability a degradace, viz pokyny výrobce rukavic. Ochranné rukavice při prvním poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

Doporučený materiál:

nitrilkaučuk: tloušťka materiálu 0,4 mm, doba průniku > 480 min (ochranný index 6)

chloroprenový kaučuk: tloušťka materiálu 0,5 mm, doba průniku > 480 min (ochranný index 6)

butylkaučuk: tloušťka materiálu 0,7 mm, doba průniku > 480 min (ochranný index 6).

**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení expozičních limitů na pracovišti se musí nosit vhodný ochranný dýchací přístroj. Pokud nejsou k dispozici expoziční limity maximální přípustné koncentrace látky na pracovišti, je nutné při tvorbě prachu zajistit dostatečná opatření pro ochranu dýchacích orgánů.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Fyzikální stav	granulát
Barva	béžová
Zápach	charakteristický

**Další fyzikální a chemické parametry**

hodnota pH	7,2 (10 <sup>g/l</sup> , 21 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	neurčeno
Tlak páry	0,0000002 Pa při 20 °C
Hustota	neurčeno
Sypná hustota	567 kg/m <sup>3</sup> (CIPAC MT186)
Rozpustnost ve vodě	0.004 mg/l při 20 °C, pH 5 (lambda-cyhalothrin (ISO)) 0.005 mg/l při 20 °C, pH 6.5 (lambda-cyhalothrin(ISO)) 0.004 mg/l při 20 °C, pH 9.2 (lambda-cyhalothrin (ISO))
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	7 (20 °C) (lambda - cyhalothrin (ISO))
Půdní organický uhlík/voda (log KOC)	38.000 - 345.000
Teplota vznícení	> 400 °C
Viskozita	není relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	směs nepředstavuje nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti	směs není oxidující

## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

## 9.2 Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), chlor (Cl<sub>2</sub>), chlorovodík (HCl), fluorovodík (HF), kyanovodík (HCN, kyselina kyanovodíková)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

## Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

## • Akutní toxicita směsi

Akutní toxicita inhalační (výsledek výpočtu ATE směsi):

ATE (směs), prach/mlha = 1,0000 (způsob výpočtu podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6).

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky
ústní	LD50	301 mg/kg	potkan	výrobce	LD50 = 301 - 2000 mg/kg
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	výrobce	

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Produkt Hunter:

Králík: dráždivý (zdroj: výrobce).

## Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt Hunter:

Králík: dráždivý (zdroj: výrobce).

## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Produkt Hunter:

Myš, kůže: není senzibilizující (zdroj: výrobce).

**Shrnutí posouzení vlastností CMR**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
LC50	0,021 mg/l	ryba	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EC50	0,005 mg/l	vodní bezobratlí	hrotnatka velká (Daphnia magna)	48 h
EC50	>0,3 mg/l	řasy	lambda - cyhalothrin (ISO)	48 h
LD50 (orálně) včela medonosná (Apis mellifera) = 0,91 µg/druh				
LD50 (kontaktně) včela medonosná (Apis mellifera) = 0,038 µg/druh				

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
LC50	>1.000 mg/l	jiné organismy	14 d

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Perzistence**

Složka životního prostředí	Poločas
skladká voda	7 d
půda	56 d

**12.3 Bioakumulační potenciál n-oktanol/voda (log KOW)**7 (20 °C)  
lambda - cyhalothrin (ISO)**BCF**1.660 - 2.240  
lambda - cyhalothrin (ISO)  
test biokoncentrace u ryb**12.4 Mobilita v půdě****Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku**38.000 - 345.000  
lambda - cyhalothrin (ISO)



## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky obsažené ve směsi nespĺňují PBT / vPvB kritéria přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

**Nakládání s odpady nádob/obalů**

Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Prázdný obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběrného místa k recyklaci.

**Katalog odpadů**

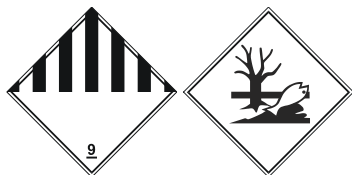
02 01 08x Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 UN číslo</b>	<b>3077</b>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.</b>
Nebezpečné složky	lambda-cyhalothrin (ISO)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III (látka málo nebezpečná)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	nebezpečný pro vodní prostředí (lambda-cyhalothrin (ISO))
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Údaje nejsou k dispozici.	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	
Neuplatňuje se.	

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN****• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

UN číslo	3077
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M7
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg

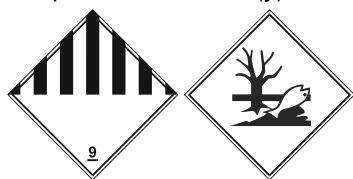
## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

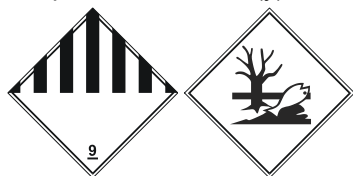
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
<b>• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)</b>	
UN číslo	3077
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 966, 967, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

**• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

UN číslo	3077
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	A97, A158, A179, A197, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropské právní předpisy**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění

**Hunter SPU**

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

(nařízení CLP).

- Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Nařízení Komise (EU) č. 540/2011, v platném znění, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek.
- Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách.
- Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin.
- Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Text s významem pro EHP.
- Nařízení (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu o změně směrnice 91/414/EHS, v platném znění.
- Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

**Národní právní předpisy**

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

## Hunter SPU

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

## ODDÍL 16: Další informace

## Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži

**Hunter SPU**

Číslo produktu: 30004181(24)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.12.2016

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

**Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)**

Kód	Text
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.