

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

SINCONIL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

přípravek na ochranu rostlin
fungicid
pouze pro profesionální uživatele

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/výrobce:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Distributor:

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 (inhalací)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
karcinogenita	Cat. 2	(Carc. 2)	H351
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle přílohy I, části 2;

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Signální slovo****Varování****Výstražné symboly**GHS07, GHS08,
GHS09**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

Doplňující informace o nebezpečnosti

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

Označení pro nebezpečné složky:chlorthalonil (ISO)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on**2.3 Další nebezpečnost**

Údaje nejsou k dispozici.

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
chlorthalonil (ISO)	Č. CAS 1897-45-6 Č. ES 217-588-1 Č. index 608-014-00-4	40,65	Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09
alkoholy, C12-16, ethoxylované	Č. CAS 68551-12-2 Č. ES 500-221-7	1 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05 GHS07
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Č. CAS 2634-33-5 Č. ES 220-120-9 Č. index 613-088-00-6	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400	GHS05 GHS07 GHS09

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
chlorthalonil (ISO)	Č. CAS 1897-45-6		multiplikační faktor (akutní) = 10.0 multiplikační faktor (chronický) = 10.0
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Č. CAS 2634-33-5	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

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

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podezření na alergickou kožní reakci; dýchací potíže, nevolnost, bolesti hlavy apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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).

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

Pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, voda ve formě jemné mlhy, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), chlorovodík (HCl).

5.3 Pokyny pro hasiče

Kvůli působení hořlavých nebo kouřících plynů smějí být hasební, záchranné a uklízení práce prováděny pouze za použití dýchacích přístrojů. Ohrožené nádoby ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

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. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

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

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv vyperte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

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

Skladujte pouze v originálních a v pevně uzavřených obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 °C až 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před světlem. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

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

Nebyly stanoveny.

Zdroj: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Nejte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Práce s produktem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby. Nevdechujte rozstříknutý produkt. Před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci si UMYJTE RUCI A EXPONOVANOU POKOŽKU.

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla

Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13934+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

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.

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, v ostatních případech: vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143.

Dodatečná ochrana hlavy

Není potřeba.

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

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

Fyzikální stav	kapalina
Barva	bílá
Zápach	mírný - charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	5,5 koncentrace: 1%
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod vzplanutí	85,5 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,2 - 1,25 g/ml při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	chlorothalonil (ISO) (CAS: 1897-45-6): log Pow = 2,89 (zdroj: výrobce)
Teplota samovznícení	neurčeno

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

Viskozita

• dynamická viskozita

237,7 cP při 20 °C

Výbušné vlastnosti

není výbušný

Oxidační vlastnosti

neurčeny

9.2 Další informace

Chemická stálost ve vodě, železitém prášku, dihydrogenfosforečnanu amonném a kerosinu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxidy dusíku (NO_x), chlorovodík (HCl).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

• Akutní toxicita směsi

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ústní	LD50	4.200 mg/kg	potkan
kožní	LD50	20.000 mg/kg	potkan
vdechování: prach/mlha	LC50	>1,96 mg/l/4h	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt Sinconil:

Lehce dráždivý (zdroj: výrobce).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt Sinconil:

Lehce dráždivý (zdroj: výrobce).

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Produkt Sinconil:

Senzibilizující (zdroj: výrobce).

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

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.

Toxicita směsi (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky	Doba expozice
LC50	85,7 µg/l	ryba	výrobce	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EC50	0,299 mg/l	koryš	výrobce	hrotnatka velká (Daphnia magna)	48 h
ErC50	>3,53 mg/l	řasy	výrobce	zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h

Toxicita směsi (chronická)

NOEC, řasy: 0,108 mg/l (zdroj: výrobce).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál složek ve směsi**

Název látky	Č. CAS	Log KOW
chlorthalonil (ISO)	1897-45-6	2,89

Zdroj: výrobce.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Ve vodním prostředí a v krystalickém stavu je stálý vůči UV světlu.

Stálý v kyselých a mírně alkalických vodných roztocích; pomalá hydrolýza při pH > 9.

V aerobních (n = 7) a anaerobních (n = 1) půdních analýzách, DT50 0,3-21 dní (20-24 °C) a 10 dní resp. při hydrolýze stálý při pH 5-7; DT50 38 dní (pH 9, 22 °C).

Rychlé odbourávání v biotických akvatických systémech, typicky DT50 (aerobní) ≤ 2,5 dne.

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.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Nebezpečné složky	Chlorthalonil (ISO)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečné pro vodní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Údaje nejsou k dispozici.	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Neuplatňuje se.	

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

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

SINCONIL

Číslo produktu: 30004279(51)

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 30.05.2016



Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečné pro vodní prostředí)

Zvláštní ustanovení (ZU)

274, 335, 375, 601

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

5 L

Přepravní kategorie (PK)

3

Kód omezení pro tunely (KOT)

E

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

• **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

UN číslo

3082

Oficiální pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N.

Třída

9

Látka znečišťující moře

ano (nebezpečné pro vodní prostředí)

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)

274, 335, 909

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

5 L

EmS

F-A, S-F

Kategorie uskladnění

A

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

UN číslo

3082

Oficiální pojmenování pro přepravu

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

Třída

9

Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečné pro vodní prostředí)

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)

A97, A158, 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 (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. 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.

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.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů v platném znění.
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popis 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	nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Carc.	karcinogenita
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	ES Zásoby (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.	vážné poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na 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) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
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)

Zkr.	Popis použitých zkratk
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
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.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
STOT SE	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

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 (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	zdraví škodlivý při požití
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	způsobuje vážné poškození očí
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H330	při vdechování může způsobit smrt
H332	zdraví škodlivý při vdechování
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	podezření na vyvolání rakoviny
H400	vysoce toxický pro vodní organismy
H410	vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	škodlivý 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.