

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Kyleo**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití herbicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/výrobce:

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

poštovní příhrádka 10 62 20

20042 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-607726400

Telefax: +49 (0)40-23652-280

e-mail: info@certiseurope.de

Webová stránka: www.certiseurope.de

Distributor:

Certis Europe B.V., odštěpný závod

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9 – Prosek

Česká republika

www.certiseurope.cz

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@certiseurope.cz

**e-mail (kompetentní osoba)**

info@certiseurope.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (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
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
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.

#### 2.2 Prvky označení

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Signální slovo**      **Varování**

**Výstražné symboly**

GHS07, GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H317      Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319      Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410      Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261      Zamezte vdechování aerosolů.  
P264      Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P272      Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273      Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280      Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352      PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P333+P313      Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313      Při podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363      Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391      Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P391      Uniklý produkt seberte.

#### 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:**      2,4-D DMA derivát

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní

### 3.2 Směsi

**Popis směsi:** Vodný roztok solí derivátů isopropylaminu a dimethylaminu 2,4-DMA 160 g/l, glyfosát IPA 240 g/l.

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Další názvy nebo synonyma	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
2,4-D DMA derivát		Č. CAS 1263319-17-0  Č. ES 934-143-3	32	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS05 GHS07 GHS09
N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)	glyfosát IPA sůl	Č. CAS 38641-94-0  Č. ES 254-056-8	27,9	Aquatic Chronic 2 / H411	GHS09

#### Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut, i pod očními víčky. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při náhodném požití

Vypláchněte ústa. 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: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402) nebo Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: pocení, bolesti hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, slinění, bolesti žaludku, rozmazané vidění, třes svalů, křeče, ztráta reflexů, selhání srdce a krevního oběhu, kóma.

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

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte podle symptomů. Vzhledem k vylučování ledvinami je vhodné provést dialýzu. Kontrolujte vyváženost vody a elektrolytu. Při požití proveďte výplach žaludku.

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

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

##### Nevhodná hasiva

vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), chlor (Cl<sub>2</sub>), chlorovodík (HCl).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě potřeby při hašení požáru použijte samostatný dýchací přístroj. Dodržujte standardní postup při chemickém požáru. 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).

##### 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

Zachyťte pomocí inertního materiálu (například písek, silikagel, kyselý nebo univerzální absorpční materiál). Odstraňte použitím mechanického nářadí. Uniklý materiál nikdy nevracejte zpět do původní nádoby k opakovanému použití.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Dodržujte běžná protipožární opatření.

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

Skladujte v původním obalu při pokojové teplotě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovací teplota: &gt; 0 °C.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nebyly stanoveny.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

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

Při manipulaci s přípravky na ochranu rostlin se v pokynech na obalu pro konečného uživatele nachází informace o používání osobních ochranných prostředků. Doporučuje se používat uzavřený pracovní oděv, který skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Před opakovaným použitím vyslechte a vyperte znečištěný oděv a rukavice a to včetně vnitřní strany. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

##### 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

Používejte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) také při delším a přímém kontaktu (doporučuje se: ochranný index 6 odpovídající propustnosti > 480 minut podle EN 374) např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další.

##### Ochrana dýchacích cest

Vhodná ochrana dýchacích orgánů při vyšších koncentracích nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr pro plyny/páry organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin (např. EN 14387 typ ABEK).

##### 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	kapalina (rozpustný koncentrát)
Barva	žlutá
Zápach	bez zápachu

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	4,4 – 4,8 (voda: 10 <sup>9</sup> / <sub>l</sub> , 20 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 100 °C (vodný roztok)
Bod vzplanutí	nevzplane (92/69/EEC A9) uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	<1,9E-05 Pa při 25 °C (2,4-DMA) 1,3E-05 Pa při 25 °C, metoda: 92/69/EEC A4 (glyfosát IPA)

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

Hustota	1,16 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	0,57
Půdní organický uhlík/voda (log KOC)	Koc = 884 - 60000 (glyfosát IPA sůl) Kfoc= 12 - 42; 1/n=0.81 - 0.90 (2,4-D DMA)
Teplota vznícení	neurčeno
Viskozita	
• dynamická viskozita	277 mPa s při 20 °C 97 mPa s při 40 °C (OECD 114)
Výbušné vlastnosti	směs nepředstavuje nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti	směs není oxidující
<b>9.2 Další informace</b>	
Povrchové napětí	23,6 mN/m (20 °C)
Disociační konstanta (pKa)	PKa= 2,64 (2,4-DMA) pKa1= 2,34 (glyfosát IPA) pKa2= 5,73 (glyfosát IPA) pKa3= 10,2 (glyfosát IPA)

### 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 známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při skladování a použití podle návodu nedochází k rozkladu.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### • Akutní toxicita směsi

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Produkt Kyleo:

Králík: není dráždivý.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Produkt Kyleo:

Králík: mírně dráždivý.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Produkt Kyleo:

Morče: senzibilizující.

### 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.

#### Toxicita směsi (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
LC50	3,2 mg/l	ryba	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EC50	2,5 mg/l	vodní bezobratlí	hrotnatka velká (Daphnia magna)	48 h
ErC50	1,28 mg/l	řasy	zelená řasa (Scenedesmus subspicatus)	72 h
EbC50	0,43 mg/l	řasy	zelená řasa (Scenedesmus subspicatus)	72 h

#### Vodní toxicita (chronická)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
ErC50	2,7 mg/l	vodní rostliny	okřehek menší (Lemna minor)	7 d
EC50	1,1 mg/l	vodní rostliny	okřehek menší (Lemna minor)	7 d
NOEC	0,1 mg/l	řasy	zelená řasa (Scenedesmus subspicatus)	d
NOEC	0,1 mg/l	vodní rostliny	okřehek menší (Lemna minor)	7 d
NOAEC	3,2 mg/l	vodní rostliny	okřehek hrbatý (Lemna gibba)	7 d



## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný (testovaná látka: glyfosát IPA).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku**  $K_{oc} = 884 - 60000$  (glyfosát IPA sůl)  
 $K_{foc} = 12 - 42$ ;  $1/n = 0.81 - 0.90$  (2,4-D DMA)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi nesplňují 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>3082</b>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.</b>
Nebezpečné složky	N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1); 2,4-D DMA derivát
<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
<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	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6



## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

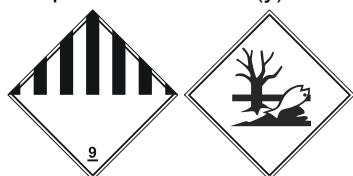
Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Zvláštní ustanovení (SP)

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

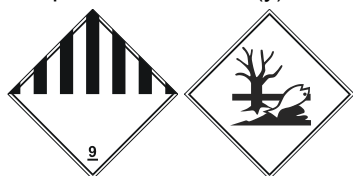
ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)

274, 335, 969

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

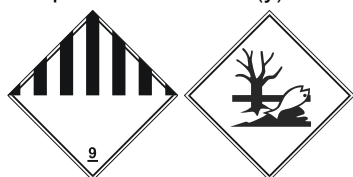
ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)

A97, A158, A197

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

30 kg

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

### 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. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

- 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

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1.3: Změna údajů o dodavateli bezpečnostního listu.

Oddíl 1.4 a oddíl 4.1: Změna nouzového telefonního čísla.

#### 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 Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
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)
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)

## Kyleo

Číslo produktu: 30004492(10)

Číslo verze: GHS 2.0  
Nahrazuje verzi: 15.12.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 15.12.2016  
Datum revize: 16.10.2018

Zkr.	Popisy použitých zkratk
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

### 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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	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.