

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**Obchodný názov **Kyleo®****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Príslušné identifikované použitia herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovDodávateľ/výrobca:
Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
NemeckoTelefón: +49 (0)40-23652-0
Telefax: +49 (0)40-23652-255Distribútor:
Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z.
Mlynské Nivy 16
821 09 Bratislava – Ružinov
Slovenská republika**e-mail (kompetentná osoba)**

mail@spiess-urania.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
kožná senzibilizácia	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

PoznámkaPre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16
Klasifikácia a označovanie v tomto prípade vychádza z rozhodnutia príslušného štátneho orgánu.**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Pozor**

Piktogramy

GHS07, GHS09

**Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia**Bezpečnostné upozornenia - všeobecné**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
 P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Dodatočné požiadavky na označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Označenie pre nebezpečné zložky: 2,4-D DMA derivát

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Popis zmesi: Vodný roztok solí derivátov isopropylamínu a dimetylaminu 2,4-D 160 g/l, glyfosátu 240 g/l.

Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov látky	Ďalšie názvy alebo synonymá	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktogr.
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

Názov látky	Ďalšie názvy alebo synonymá	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktochr.
(propán-2-amínium)- [[fosfonometyl]amino]a cetát	glyfosát IPA soľ	Č. CAS 38641-94-0 Č. ES 254-056-8	27,9	Aquatic Chronic 2 / H411	GHS09

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade akýchkoľvek pochybností vždy informujte lekára a poskytnite informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s kožou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod viečkami. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

Pri požití

Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom (Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy: potenie, bolesť hlavy, slabosť, hnačka, nechutenstvo, nevoľnosť, slinenie, bolesť žalúdka, rozmazané videnie, svalové kŕče, kŕče, strata reflexov, kolaps srdca a obehového systému, kóma.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je žiadne špecifické antidótum. Ošetrujte podľa symptómov. Keďže k vylučovaniu dochádza obličkami, je vhodné vykonať dialýzu. Kontrolujte vyváženosť vody a elektrolytov. Pri požití vypláchnite žalúdok.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodný sprej, vodný sprej, prášok z hasiacich prístrojov, piesok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľniť: chlorovodík (HCl), chlór (Cl₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x).

5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. V prípade potreby pri hasení požiaru použite samostatný dýchací prístroj. Dodržujte štandardný postup pri chemickom požiari. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Pre pohotovostný personál

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte vsiaknúť pomocou inertného materiálu (napríklad piesok, silikagél, kyslý alebo univerzálny absorpčný materiál). Odstráňte použitím mechanického náradia. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Odporúčania**

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Uchovávajte mimo dosahu detí. Dodržujte bežné protipožiarné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladovacia teplota: >0 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

nie sú stanovené

Zdroj: NV SR Z.z. - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri používaní prípravkov na ochranu rastlín sa v inštrukciách na obale pre konečného užívateľa nachádza informácia o používaní osobných ochranných prostriedkov. Doporučuje sa používať uzavretý pracovný odev, ktorý skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

Ochrana kože

Prostriedky na ochranu pokožky tela sa musia zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemicky ochranný oblek (podľa EN 14605 v prípade poliatia alebo EN ISO 13982 v prípade prachu).

• ochrana rúk

Používajte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúča sa: ochranný index 6 zodpovedajúci priepustnosti > 480 minút podľa EN 374) napr. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana dýchacích ciest

Vhodná ochrana dýchacích orgánov pri vyšších koncentráciách alebo dlhodobom účinku: Kombinovaný filter pre plyny/pary organických, anorganických, kyslých anorganických a alkalických zlúčenín (napr. EN 14387 typ ABEK).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina (rozpustný koncentrát)
Farba	žltá
Zápach	bez zápachu

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	4,4 – 4,8 (10 ^{g/l} , 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	cca 100 °C (vodný roztok)
Teplota vzplanutia	nedochádza k vzplanutiu metóda: 92/69/EEC A9, uzatvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	<1,9E-05 Pa pri 25 °C (2,4-D) 1,3E-05 Pa pri 25 °C, metóda: 92/69/EEC A4 (glyfosát)
Hustota	1,16 g/cm ³ pri 20 °C

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017

Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode	rozpustná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	0,57
Pôdny organický uhlík/voda (log KOC)	Koc = 884 - 60000 (glyfosát IPA soľ) Kfoc= 12 - 42; 1/n=0,81 - 0,90 (2,4-D DMA)
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	
• dynamická viskozita	277 mPa s pri 20 °C 97 mPa s pri 40 °C (OECD 114)
Výbušné vlastnosti	zmes nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu
Oxidačné vlastnosti	zmes nie je oxidujúca
9.2 Iné informácie	
Povrchové napätie	23,6 mN/m (20 °C)
Disociačná konštanta (pKa)	pKa= 2,64 (2,4-D) pKa1= 2,34 (glyfosát) pKa2= 5,73 (glyfosát) pKa3= 10,2 (glyfosát)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

• Akútna toxicita zmesi

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.
Test dráždivosti, králik: nie je dráždivý.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Výsledky testu, králik: mierne dráždivý.**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Výsledky testu, morča: spôsobuje senzibilizáciu.**Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy.

Ekotoxická zmes (akútna)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
LC50	3,2 mg/l	ryba	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EC50	2,5 mg/l	vodné bezstavovce	perloočka veľká (Daphnia magna)	48 h
ErC50	1,28 mg/l	riasy	zelená riasa (Scenedesmus subspicatus)	72 h
EbC50	0,43 mg/l	riasy	zelená riasa (Scenedesmus subspicatus)	72 h

Ekotoxická zmes (chronická)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
ErC50	2,7 mg/l	vodné rastliny	žaburinka menšia (Lemna minor)	7 d
EC50	1,1 mg/l	vodné rastliny	žaburinka menšia (Lemna minor)	7 d
NOEC	0,1 mg/l	riasy	zelená riasa (Scenedesmus subspicatus)	3 d
NOEC	0,1 mg/l	vodné rastliny	žaburinka menšia (Lemna minor)	7 d
NOAEC	3,2 mg/l	vodné rastliny	žaburinka pľuzgierkatá (Lemna gibba)	7 d

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biodegradácia**

Nie ľahko biologicky odbúrateľný (testovaná látka: glyfosát).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde**Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka**Koc = 884 - 60000 (glyfosát IPA soľ)
Kfoc = 12 - 42; 1/n = 0,81 - 0,90 (2,4-D DMA)**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Likvidujte prázdne a trikrát vypláchnuté obaly v súlade s miestnymi predpismi.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov**Zoznam odpadov**

02 01 08x Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nebezpečné zložky

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

(Propán-2-amínium)- [(fosfonometyl)amino]acetát, 2,4-D DMA derivát

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

9 (nebezpečné pre životné prostredie)

14.4 Obalová skupina

III (látka málo nebezpečná)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Číslo OSN

3082

Vlastné dopravné pomenovanie

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

Trieda

9

Klasifikačný kód

M6

Obalová skupina

III

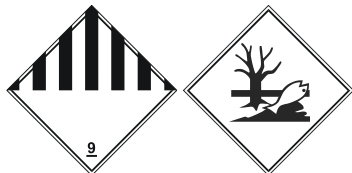
Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017

Bezpečnostná(é) značka(y)

9 + "ryba a strom"



Nebezpečnosť pre životné prostredie

áno (nebezpečné pre vodné prostredie)

Osobitné ustanovenia (OU)

274, 335, 375, 601

Vyňaté množstvá (EQ)

E1

Obmedzené množstvá (LQ)

5 L

Dopravná kategória (DK)

3

Kód obmedzenia pre tunely (KOT)

E

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90

• **Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)**

Číslo OSN

3082

Vlastné dopravné pomenovanie

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I. N.

Trieda

9

Látka znečisťujúca more

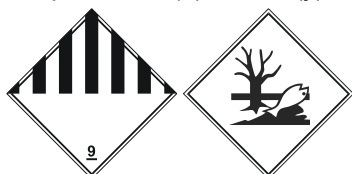
áno (nebezpečné pre vodné prostredie)

Obalová skupina

III

Bezpečnostná(é) značka(y)

9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)

274, 335, 969

Vyňaté množstvá (EQ)

E1

Obmedzené množstvá (LQ)

5 L

EmS

F-A, S-F

Kategória skladovania

A

• **Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)**

Číslo OSN

3082

Vlastné dopravné pomenovanie

Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i. n.

Trieda

9

Nebezpečnosť pre životné prostredie

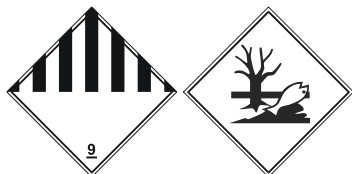
áno (nebezpečné pre vodné prostredie)

Obalová skupina

III

Bezpečnostná(é) značka(y)

9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)

A97, A158, A197

Vyňaté množstvá (EQ)

E1

Obmedzené množstvá (LQ)

30 kg

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)**

- Zákon 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),
- Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 405/2011 z 21. októbra 2011 o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smernice Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice Rady 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006,
- SMERNICA KOMISIE 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci,
- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011 z 25. mája 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS, v platnom znení,
- Nariadenie komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ustanovením príloh II, III a IV, v ktorých sa stanovujú maximálne hladiny rezíduí pre produkty uvedené v jeho prílohe I,
- Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Oddiel 1.3: zmena adresy distribútora.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

Kyleo®

Číslo produktu: 30005492(19)

Číslo verzie: GHS 1.1
Nahrádza verziu: 12.12.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 12.12.2016
Revízia: 13.11.2017**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

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

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.