

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	GRAMIGUARD
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití - Herbicid
1.3*	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4 Tel. (+420) 606 675 715 E-mail: support_msds_eame@arystalifescience.com
1.4*	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky	Neklasifikován
	Účinky na lidské zdraví	Asp. Tox. 1, H304 – STOT SE 3, H336
	Účinky na životní prostředí	Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označení
Výstražný symbol


Signální slovo

Nebezpečí

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:

Methyl ester mastných kyselin; Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether; solventní nafta (petroleum) těžká aromatická; 1,2,4 trimethylbenzen; Mesitylen; Naftalen

H věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

SP věty	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50% a 75 % redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny 5 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 90% redukci není ochranná vzdálenost nutná. (při aplikaci do cukrovky, krmné řepy a máku setého jarního)
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50% redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny 5 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 75% a 90% redukci není ochranná vzdálenost nutná. (Při aplikaci do řepky olejky)

Doplňující informace	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje kleshodim. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
----------------------	--

Před použitím si přečtěte návod k použití.
Pro profesionálního uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).
Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Clethodim -- --	-	99129-21-2	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	12 – 15 %
Methyl ester mastných kyselin -- --	267-055-2	67784-80-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	40 – 60 %
Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether -- --	-	184785-40-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	4 – 10 %

**ALS CZ GRAMIGUARD cz**

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

solventní nafta (petroleum) těžká aromatická 649-424-00-3 01-2119451097-39-xxxx	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	20 – 40 %
1,2,4 trimethylbenzen 601-043-00-3 01-2119472135-42-xxxx	202-436-9	95-63-6	Acute Tox. 4(*);H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 4 %
Mesitylen 601-025-00-5 01-2119463878-19-0000	203-604-4	108-67-8	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 4 %
Naftalen 601-052-00-2 01-2119561346-37-xxxx	202-049-5	91-20-3	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4(*);H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**
Všeobecné pokyny

Projevili-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, ospalost a závratě, bolest hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci nebo přetrvávají-li dýchací potíže) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání
aerosolu při aplikaci

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném
požití

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí).

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Nevolnost, ospalost a závratě, bolest hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, alergická reakce nebo dýchací potíže.

Účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě.



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva
Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin - SO_x, PO_x, NO_x, CO, CO₂, chloridy
- 5.3 Pokyny pro hasiče
Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zamezte nadýchání par.
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zemínou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Oddíl 7 – Zacházení a skladování
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách + 5 až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití GramiGUARD je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
solventní nafta (petroleum) těžká aromatická	64742-94-5	200	1000
1,2,4 trimethylbenzen	95-63-6	100	250
Mesitylen	108-67-8	100	250
Naftalen	91-20-3	50	100

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2* Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, 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 pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

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



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
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 ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Čirá kapalina jantarové barvy
	Zápach	Aromatický
	Hodnota pH	4,4 (1% vodný roztok)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	74,9 °C
	Hořlavost	Není hořlavý
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	0,9247 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný, s vodou dává stabilní emulzi
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Mísitelný s většinou organických rozpouštědel
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 40 °C (kinetická)	Nestanoveno
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	--

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

- | | | |
|------|------------------------------------|--|
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Silná oxidační a redukční činidla |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | SO _x , PO _x , NO _x , CO, CO ₂ , chloridy |

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- | | | |
|------|--|---|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | |
| | Akutní toxicita orální
LD ₅₀ orálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot.(směs)
Klasifikace pro člověka - neklasifikován |
| | Akutní toxicita dermální
LD ₅₀ dermálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
Klasifikace pro člověka - neklasifikován |
| | Akutní toxicita inhalační
LC ₅₀ inhalačně (potkan) | > 5,51 mg/l/4hod (směs) |
| | Dráždivost/žíravost pro kůži
(králík) | Nedráždí kůži (směs)
Klasifikace pro člověka - neklasifikován |
| | Dráždivost/poškození očí
(králík) | Nedráždí oko (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Senzibilizace kůže/dýchacích cest
(morče) | Nesenzibilizuje kůži (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Karcinogenita | Nemá karcinogenní potenciál
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Teratogenita
Toxicita pro reprodukci | Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Mutagenita | Podle výsledků studií není genotoxický
Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335 |
| | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Nebezpečný při vdechnutí | Klasifikace pro člověka – Asp. Tox. 1, H304 |

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

- | | | |
|------|------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicita | |
| | Toxicita pro vodní organismy | <u>Směs:</u>
LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 8,98 mg/l
EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 29,4 mg/l
ErC ₅₀ (72 hod) řasy (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) = 5,73 mg/l |
| | | <u>Clethodim:</u>
NOEC (21 dní) pstruh duhový = 3,9 mg/l |



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

NOEC (21 dní) Dafnie = 49 mg/l

ErC₅₀ (72 hod) řasy (*Anabaena flos-aquae*) = 4,67 mg/l

Toxicita pro ptáky

Clethodim:

LD₅₀ křepelka viržinská > 1640 mg/kg těl.hmot.

LC₅₀ kachna divoká > 851 mg/kg těl.hmot.

Toxicita pro včely

Clethodim:

LD₅₀ (orálně) > 14 µg/včela

LD₅₀ (kontaktem) > 14 µg/včela

Toxicita pro půdní mikro
a makroorganismy

Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Clethodim:

DT₅₀ = 0,21 – 3,04 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Clethodim:

BCF clethodim = 2,1 l/kg wwt

12.4 Mobilita v půdě

Clethodim:

Sloučenina se nevyluhuje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Clethodim:

Není považován za PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1	UN číslo	3082	3082	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (xylene Naphta range solvent)		



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění

Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin

Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
DT50	poločas rozpadu = počet dní do degradace 50 % látky
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým a je nevhodná pro alergiky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení: 20-2-2016

Datum revize: 13-3-2018

Nahrazuje verzi z : 15-3-2017

GRAMIGUARD

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)