

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

	Název produktu: AGITA 1 0WG
1.1 Identifikátor výrobku:	Synonyma: Agita 10 WG * A-11234 A * AGITA 100 PLUS * AGITAGARD 10 WG Kód produktu: MN4325
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Určená použití: INSEKTICID Nedoporučená použití: Směs lze použít pouze pro určená použití.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Národní dodavatel:	Elanco Europe Ltd. Lilly House, Priestley Road Basingstoke RG24 9NL Velká Británie +44 1256 353131 lilly_msds@lilly.com
Identifikace osoby odpovědné za uvedení směsi na trh v ČR a distributor:	SEVARON s.r.o. Palackého třída 163a 612 00 Brno Česká republika Telefon: +420 541 426 370 Fax: +420 564 403 201 e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: vlasta@sevaron.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2 nepřetržitá služba 224 91 92 93 a 224 91 54 02

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Klasifikace:	Acute Tox. 4; H302+H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400
--------------	---

Nepříznivé účinky: Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoce toxický pro vodní organizmy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě k odstraňování odpadů.
2.3 Další nebezpečnost:	Směs ani její složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: neuplatňuje se

3.2 Směsi:

Chemický název

glutaraldehyd

Koncentrace / rozmezí (%)

10 – 30

Identifikační čísla

CAS 111-30-8, ES 203-856-5, Index no. 605-022-00-X

Klasifikace

Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 3; H331
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Resp. Sens. 1; H334
Aquatic Acute 1; H400

Specifické koncentrační limity

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 10 %
Eye Dam. 1; H318: 2 % ≤ C < 10 %
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

Chemický název

alkyl(C₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammoniumchlorid / benzalkonium chlorid

Koncentrace / rozmezí (%)

1 - 10

Identifikační čísla

CAS 68424-85-1, ES 270-325-2

Klasifikace

Skin Corr. 1C; H314
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Aquatic Acute 1; H400

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



Plný text H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Vyplachujte široce otevřené oko/oči vlažnou tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Při vyplachování vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Pokud je v bezvědomí, zkontrolujte, zda dýchá a pokud je to nutné, pak provádějte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte ho do stabilizované polohy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Pokud je postižená osoba při vědomí, zajistěte, aby seděla či ležela. Pokud je v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte ji do stabilizované polohy. Pokud je v bezvědomí, zkontrolujte, zda dýchá a pokud je to nutné, pak provádějte umělé dýchání. Jestliže dojde k chrčivému (bublavému) dýchání, pak postiženou osobu posadte a podejte jí kyslík, pokud je k dispozici. Co nejrychleji převezte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem tlaku na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Ošetření: Symptomatická léčba. V případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečí vystavení vlivu: Toxický. Žiravý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj (EN 137). Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Personál odveďte do bezpečí. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Opatření osobní ochrany:

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Pokud došlo k úniku venku, přistupujte k místu úniku s ohledem na směr větru. Pokud došlo k úniku venku, pak okolo stojící osoby udržujte daleko od nebezpečného místa, s ohledem na směr větru. Kontaminovanou oblast označit a izolovat. Zabránit vstupu neoprávněných osob.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Nepřístupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Vytvořit ochrannou hráz. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní směsí. Zabraňte dalšímu úniku, zahradte. Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte. Znečištěné plochy dočistit čistícím prostředkem a omýt velkým množstvím vody, vyhnout nepoužití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

viz. oddíl 8 a oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Manipulační požadavky:

Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte odsávání prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci). Nakládání s produktem provádět podle písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Provést vhodná opatření k zachycení úniku z nádob, obaly těsně uzavírat. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit úniku do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Podmínky skladování:

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Vhodný obal:

Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Specifická konečná použití tohoto přípravku jsou popsána v oddíle 1.2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

pracovní expoziční standardy (dle 361/2007 Sb. v platném znění)

Pro směs:

nestanoveno

Pro složky směsi:

Glutaraldehyd	PEL	0,2 mg/m ³	NPK-P	0,4 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže látka má senzibilizující účinek faktor přepočtu na ppm – 0,244
---------------	-----	-----------------------	-------	-----------------------	--

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU ve znění pozdějších předpisů: Nejsou stanoveny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: Nejsou stanoveny.

DNEL/PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Omezování expozice:

Technická opatření:	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.
Ochrana dýchacích cest:	Pro případnou naléhavou situaci (havárie) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Při vzniku aerosolu používejte dýchací masku s vhodným filtrem. Polomaska s kombinovaným filtrem A2/P2 (EN 141). Poradte se s výrobcem obličejových masek o typu vhodném pro danou aplikaci. Dodržujte omezení pro použití masky specifikovaná jejím výrobcem.
Ochrana rukou:	Nepropustné rukavice. (vyhovující EN374) Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle s bočními kryty (EN166) nebo obličejový štít. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.
Ochrana kůže:	Nepropustný ochranný oděv.
Omezování expozice životnímu prostředí:	Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	čirá modrá kapalina
Zápach:	citronový
Prahová hodnota zápachu:	data nejsou k dispozici
pH	4,50 – 6,50
Bod tání / bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	data nejsou k dispozici
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,020 – 1,050
Rozpustnost:	rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	neoxidující (podle kritérií EU)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



9.2 Další informace:

nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Extrémní teploty.
10.5 Neslučitelné materiály:	Zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při hoření se uvolňují toxické výpary / dýmy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Toxikologické údaje nebyly pro směs experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek (výpočet).

Nebezpečné složky:

Glutaraldehyd

ORL	MUS	LD50	100 mg/kg
ORL	RAT	LD50	134 mg/kg
SCU	RAT	LD50	> 750 mg/kg
SKN	RAT	LD50	> 2500 mg/kg

Relativní účinky pro směs:

Akutní toxicita	Směs je klasifikována jako zdraví škodlivá při požití nebo při vdechování. (výpočet)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (výpočet)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Směs způsobuje těžké poškození očí. (výpočet)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (výpočet)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



Kontakt s očima:	Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.
Požítí:	Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.
Vdechnutí:	Může dojít k podráždění krku s pocitem tlaku na hrudníku.
Opožděné/okamžité účinky:	Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace směsi byla provedena výpočtem sumační metodou podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita:	Produkt je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy.
Akutní toxicita:	alkyl(C₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammoniumchlorid / benzalkonium chlorid EC50, 48 h, DAPHNIA 0,016 mg/l
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	nejsou k dispozici žádné údaje
12.3 Bioakumulační potenciál:	Potenciál bioakumulace.
12.4 Mobilita v půdě:	nebyla dodána žádná data
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	K datu vyhotovení bezpečnostního listu směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Toxický pro vodní organismy. Toxický pro půdní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Obsah – 18 02 05	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující.
Obal – 15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
Absorbovaný materiál – 15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Doporučený způsob odstranění:	Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.
Právní předpisy o odpadech:	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN:	UN1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.(GLUTARALDEHYD; ALKYL(C ₁₂₋₁₆)BENZYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nebezpečný pro prostředí znečišťuje moře
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření. Kód tunelu: E Transportní kat.: 3
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuplatňuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

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

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

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě k odstraňování odpadů.
Pokyny pro školení:	Ti, kteří v rámci svého zaměstnání budou používat tento produkt, musí být proškoleni a upozorněni na nutnost manipulovat a používat tento produkt pouze doporučeným způsobem a vždy používat předepsané osobní ochranné pomůcky. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.).
Legenda ke zkratkám:	
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. (Derived no effect level.)
EC50	střední účinná (efektivní) koncentrace (half maximal effective concentration)
LD50	střední letální dávka (median lethal dose)
MUS	myš (mouse)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí
ORL	perorální (oral)
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. (Predicted no-effect concentration.)
ppm	jedna miliontina celku (pars per milion)
RAT	krysa (rat)
SCU	subkutánní, podkožní (subcutaneous)
SKN	kožní (skin)
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1B, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 453/2010



STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Níže uvedená společnost nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.

Kilco (International) Ltd, Registered Office: Waterfront Plaza, 8 Laganbank Road, Belfast, BT1 3LR

Místo registrace: Severní Irsko

Registrační číslo: NI30625

Skotské zahraniční registrační číslo: SF000708

SEVARON s.r.o., Palackého třída 163a, 612 00 Brno, Česká republika.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi:

Byla použita metoda výpočtu.

Přidané, vypuštěné nebo upravené informace:

Změny oproti předcházející verzi jsou vyznačeny dvojitou čarou.