

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vyhotovený v souladu s nařízením komise (UE) 2015/830, kterým se mění
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.01.2022



ATAK Granulát na mravence CG

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **ATAK Granulát na mravence CG**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Insekticidní přípravek proti mravencům ve formě granulí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

VÝROBCE:

Private Lab Sp. z o. o., ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno, biuro@private-lab.pl, tel. +48 797 957 451

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: info@krejsashop.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

Mezinárodní tísňová linka: tel. +48 797 957 451 – telefon výrobce

Celostátní nouzové telefonní číslo: 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

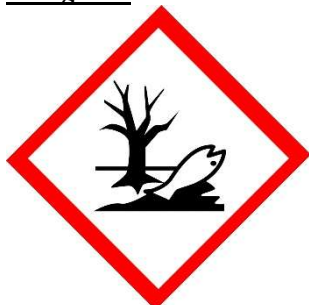
2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1; **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1; **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



GHS 09

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Obecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít

Reakce:

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech

Obsahuje: Cypermethrin – 0,5 % (0,5 g/100 g); Geraniol – 0,01 % (0,01 g/100 g)

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

CAS	WE	Index	Dosáhnout	% [w/w]	Název	Klasifikace: 1278/2008 [CLP]
52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Biocidní účinná látka	0,50	cypermethrin	Acute Tox. 4 , H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
106-24-1	203-377-1	-	Biocidní účinná látka	0,01	geraniol	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1; H317

Ostatní složky nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo nesplňují kritéria obsahu ve směsi

Úplný význam symbolů a frází viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ukažte etiketu výrobku nebo tento bezpečnostní list osobě poskytující první pomoc. Zraněný musí být vždy odstraněn z nebezpečné zóny. Nepodávejte nic ústně v bezvědomí. Pokud je zraněný kontaminován produktem, doporučuje se používat ochranné prostředky ve formě dýchací masky, jednorázových rukavic.

PO VDECHNUTÍ:

Velmi nízké riziko kontaktu při vdechování – výrobek je pevný, ve formě granulí. V případě, že se necítíte dobře, okamžitě zavolejte lékaře. Než přijde lékař, provést standardní akci: Přesuňte zraněného na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple.

PO ZASAŽENÍ OČÍ:

Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.

PO KONTAKTU S KŮŽÍ:

Zabraňte kontaktu s kůží. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem

PO POŽITÍ:

Nepolykejte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nebyly hlášeny žádné akutní a opožděné příznaky a účinky. Výrobek je založen především na přírodních složkách.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

INDIKACE PRO LÉKAŘE:

Žádná protilátka. Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

DOPORUČENÉ hasicí prostředky: suché hasicí prášky, CO₂, v případě potřeby – pěnový nebo vodní sprej.

Nevhodné hasicí prostředky: žádné.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČNÉ SPALOVACÍ PRODUKTY: oxidy uhlíku (CO_x), neúplné spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Vždy noste ochranný oděv a dýchací přístroj, který umožňuje dýchání bez ohledu na znečištěnou atmosféru. Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez vhodného oblečení a ochranných pomůcek. Pokud byla použita voda, vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo vodního prostředí pomocí embankingu plochy a kanalizačních vrtů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu produktu s očima, kůží a ústy. Nejezte, nepijte ani nekuřte! Před vyjmutím uvolněného produktu zajistěte řádné větrání a používejte osobní ochranné prostředky. Lidé, kteří se zabývají likvidací jakéhokoli selhání, by měli nosit ochranný oděv, obličejové masky rukavic uvedené v oddíle 8, s třídou ochrany odpovídající nebezpečí. Nejsou doporučovány žádné speciální materiály, z nichž by ochranné prostředky měly být vyrobeny.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zvažte sběr uvolněného nekontaminovaného produktu do suchých provizorních nádob. Do nouzových kontejnerů vložte roztrhané obaly. Pokud hrozí nebezpečí rozšíření směsi (např. silný vítr), zakryjte rozlitou směs nějakou ochrannou fólií. Nedovolte, aby se produkt uvolňoval do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy pomocí embankingu plochy a kanalizačních vrtů. V případě kontaminace vody o tom informuje záchranná služba.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nábřeží z pytlů s pískem. Zajištění sanitární kanalizace pomocí ebanky a krytiny s pískovými vaky. Doporučuje se způsob čištění: vakuová metoda, zametání. Poté odstraňte vrstvu kontaminované půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Sebrané směsi se zlikvidují podle informací uvedených v bodu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Nejezte, nepijte ani nekuřte na pracovišti. Zabraňte kontaktu přípravku s očima, kůží a ústy. Výrobek používejte podle štítku/návodu na obalu. Po práci a před přestávkou umyjte ruce vodou a mýdlem.

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

Skladujte v originálních nádobách, v suchých a dobře větraných skladech při teplotě 0° - 30 °C uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a otevřeného ohně. Uchovávejte mimo dosah dětí. Udržujte mimo dosah vlhkosti. Dodržujte obecná pravidla v oblasti BOZP a požární ochrany.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocid. Uchovávejte informace na etiketě.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Podle předpisů o mezních koncentracích škodlivých látek na pracovišti.

Prostředí: Maximální přijatelné koncentrace na pracovišti: Není určeno pro žádnou ze složek směsi.

Předpisy vyžadují skutečné kroky v závislosti na vztazích mezi výsledky měření a přípustnými hodnotami. Riziko je definováno takto:

- Pokud je výsledek měření vyšší než MAC, pak je riziko vysoké. K tomu, aby byly výsledky měření přijatelné, je nutné provést opravu. Pokud je to nemožné z technologických důvodů, pak by měly být provedeny organizační změny, např. kratší doba expozice pro daného zaměstnance. Měření by se mělo provádět jednou ročně.
- Pokud je výsledek měření mezi 0,5 MAC a 1,0 MAC, pak je riziko střední. Je nezbytná kontrola rizika a měla by být přijata opatření zaměřená na odstranění potenciálních negativních účinků, např. Měření by se mělo provádět jednou ročně.
- Pokud je výsledek měření mezi 0,1 MAC a 0,5 MAC, pak je riziko nízké a mělo by být kontrolováno, aby se udrželo alespoň na stejné úrovni. Měření by se mělo provádět každé dva roky.
- Pokud je výsledek měření nižší než 0,1 MAC, je riziko přijatelné a doporučuje se kontrola bezpečnosti.
- Pokud je výsledek po dvě měření pod 0,1 MAC, další měření nemusí být provedena, dokud se pracovní podmínky nezmění způsobem, který může ovlivnit hladinu škodlivého činidla.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické prostředky omezování expozice:

Pokud se dlouhodobě zpracovává objem výrobku (např. balení do malých obalů), je při práci v místnostech vhodné použít místní výstupní ventilaci a celkové větrání. V případě, že nedojde k větrání, je třeba použít osobní ochranné prostředky. Při manipulaci s přípravkem se doporučuje nosit jednorázové ochranné rukavice (např. kaučukové, latexové apod.), po manipulaci s přípravkem mytí rukou.

a) Ochrana dýchacích cest:

V případě dlouhodobé a opakované expozice a při nedostatečném větrání nebo nadměrné prašnosti použijte ochranné dýchací prostředky ve formě jednorázové polomasky s ochrannou třídou P1 nebo obličejové masky, vyrobené podle normy EN149 nebo EN136, vybavené prachovým filtrem typu P1 podle normy EN143/EN14387.

b) ochrana rukou:

V případě dlouhodobé a opakované expozice použijte jednorázové ochranné rukavice, které odkazují na kat. I podle EN 420. Jejich tloušťka závisí na materiálu, který není stanoven výrobcem. Po každém kontaktu s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem.

c) ochrana očí:

V případě dlouhodobé a opakované expozice použijte ochranné prachotěsné brýle vyrobené podle EN 166 1. třídy

optiky. Brýle mohou být nahrazeny obličejovou maskou.

d) ochrana kůže:

V případě dlouhodobé a opakované expozice se doporučuje nosit nepropustný ochranný oděv: kombinézy nebo zástěry 1. třídy ochrany podle EN139. Čas výměny ochranného vybavení je stanoven individuálně.

Kontrola expozice prostředí:

Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled: Granule, barva – v závislosti na použitém pigmentu.

zápach: Bez zápachu.

prahová hodnota zápachu: Žádný výzkum, žádné informace.

pH: Žádný výzkum, žádné informace.

bod tání/bod tuhnutí: Žádný výzkum, žádné informace. Cypermethrin: 41,2°C.

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádný výzkum, žádné informace.

bod vzplanutí: Žádný výzkum, žádné informace.

rychlost odpařování: Neuplatňuje se

hořlavost: Žádný výzkum, žádné informace.

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Žádný výzkum, žádné informace.

tlak páry: Žádný výzkum, žádné informace, Cypermethrin: 0.00023 mPa

hustota páry: Neuplatňuje se.

relativní hustota: 0,8 g/cm³

rozpustnost: Částečně se rozpustí ve vodě.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Žádný výzkum, žádné informace. Cypermethrin: $P=2.00 \times 10^5$, log P=5,3.

teplota samovznícení: Žádný výzkum, žádné informace. Cypermethrin: 400°C.

teplota rozkladu: Žádný výzkum, žádné informace.

viskozita: Neuplatňuje se.

výbušné vlastnosti: Žádný výzkum, žádné informace. Žádná ze složek nemá výbušné vlastnosti.

oxidační vlastnosti: Žádný výzkum, žádné informace. Žádná ze složek nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Není známa.

10.2. Chemická stabilita Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí NEZNÁMÉ.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Vlhkosti, vysoké teplotě, slunečnímu záření, opero oheň.

10.5. Neslučitelné materiály Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad: oxidy uhlíku (CO₂), neúplné spaliny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh.

Akutní toxicita (Cypermethrin):

Akutní toxicita: LC₅₀ (inhalace, potkan) = 3,28 mg/l (cypermethrin)

LD₅₀ (oral, rat) = 287 mg / kg b.w. (cypermethrin)

LD₅₀ (dermal, rat) > 2000 mg / kg b.w. (cypermethrin)

Cypermethrin byl klasifikován jako škodlivý při požití a vdechování.

Podráždění:

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh.

Cypermethrin byl při vdechování klasifikován jako škodlivý.

Koroze: Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na

trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako žíravá.

Senzibilizace: Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a komercializaci biocidu. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita pro opakovatelnou dávku: Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh. Cypermethrin může způsobit poškození jater, ledvin a nervového systému.

Karcinogenita: Na směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako karcinogenní.

Mutagenita: Pro směs nebyl proveden žádný test, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako mutagenní.

Teratogenita: Na směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako teratogenní.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice (stále více):

To může způsobit podráždění dýchacích orgánů v důsledku vysokého obsahu cypermethrinu.

Opožděné, přímé a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Přímé účinky expozice jsou uvedeny výše. Nebyla provedena žádná zkouška na směs s ohledem na opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice, protože zkoušky nebyly požadovány pro registraci a uvádění biocidu na trh.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh. Nebezpečné pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Prezentované údaje se týkají cypermethrinu.

fish: $LC_{50} / 96 \text{ h} = 0,0028 \text{ mg/l}$

Daphnia magna $EC_{50} (48 \text{ hr}) = 0.0003 \text{ mg/L}$

12.2. Perzistence a rozložitelnost

$DT_{90lab} (20-25 \text{ }^{\circ}\text{C},)$:

izomery (6 druhů půdy) = 102-792

trans-izomery (6 druhů půdy) = 42-251

12.3. Bioakumulační potenciál Biokoncentní graf $BCF=1204$.

12.4 Mobilita v půdě Na úrovni EU byla hodnocena jako nízká mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Na úrovni EU byla hodnocena jako látka, která nesplňovala kritéria PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Neznámé.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

Dodržujte zákony země, ve které je tento bezpečnostní list dodáván.

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpady, směsi:

Odstraňte ve sběrně nebezpečného odpadu. Vlastní spalování odpadu je zakázáno. Neodstraňujte do kanalizace.

Nedovolte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Doporučený způsob neutralizace: tepelná transformace.

Kód odpadu: 16 03 05 * organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Likvidace obalů:

Odstraňte ve sběrně nebezpečného odpadu. Je zakázáno svévolně pálit obal. Neodstraňujte do kanalizace. Nedovolte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Doporučený způsob neutralizace: fyzikálně-chemické ošetření anebo tepelné ošetření v autorizovaných zařízeních. Kód odpadu: 15 01 10 * obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Un číslo UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Ekologicky nebezpečná látka, pevná látka, jinde neuvádí

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4. Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ANO. Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná látka, jinde neuvádí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přeprava krytými dopravními prostředky. Zajistěte přepravní obaly a nakládací jednotky proti pohybu během přepravy.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC netýká se, nepřepřavuje se volně ložené.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006 r. ve věci registrace, posouzení, udělování povolení a použitých omezení v rozsahu chemikálií (REACH) a vytvoření Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/WE a kterým se ruší nařízení Rady (EHS) č. 793/93 i Nařízení Komise (WE) č. 1488/94, jak rovněž směrnice Rady 76/769/EWG a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/WE i 2000/21/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 r. ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí, kterým se mění a ruší směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Komise (WE) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009 r., kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (1 ATP)
- Nařízení Komise (UE) č. 286/2011 z dne 10. března 2011, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (2 ATP)
- Nařízení Komise (UE) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (3 ATP)
- Nařízení Komise (UE) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, Nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (4 ATP)
- Nařízení Komise (UE) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (5 ATP)
- Nařízení Komise (UE) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, kterým se pozměňuje za účelem zapojení pojmů určujících nebezpečí a pojmů určujících bezpečnostní opatření v chorvatštině a kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (6 ATP)
- Nařízení Komise (EU) 2015/1221 ze dne 24. července 2015, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí, za účelem jeho přizpůsobení k vědecko-technickému pokroku (7 ATP)
- Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se mění za účelem přizpůsobení k vědecko-technickému pokroku, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (8 ATP)
- Nařízení Komise (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (9 ATP)
- Nařízení Komise (EU) 2017/776 ze dne 4. května 2017, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (10 ATP)
- Nařízení Komise (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018, kterým se přizpůsobuje vědecko-technický pokrok Nařízení Evropského parlamentu a Rady (WE) č. 1272/2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí (11 ATP)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a rady ve věci registrace, posouzení, udělování povolení a použitých omezení v rozsahu chemikálií (REACH)

Česká republika:

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 32/2012 Sb. - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
(chemický zákon)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemická bezpečnost směsi ani žádné její složky nebyla hodnocena.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na současném stavu techniky s ohledem na platné předpisy. Všechna data uvedená v tomto bezpečnostním listu by měla být použita pouze jako označení pro bezpečné zacházení během přepravy, distribuce, používání a skladování. Je to uživatel, který odpovídá za nepřesné použití zde uvedených informací nebo za nesprávné zacházení s produktem.

POPIS SYMBOLŮ A RIZIK:

Označení CLP:

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, H332 – Zdraví škodlivý při vdechování

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, H302 – Zdraví škodlivý při požití.

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest,

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1, H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1, H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí / podráždění očí; H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 - Vážné poškození očí / podráždění očí, H315 – Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže; H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ZKRATKY A AKRONIMY:

Klasifikace CLP – podle nařízení ES č. 1272/2008

Klasifikace ES – podle směrnice 1999/45/ES

w/w – hmotnost na váhu

Číslo ES – tj.

Číslo CAS – číselný identifikátor přidělený americkou organizací "Chemical Abstracts Service" chemické látce

PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxická chemická látka

vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní chemická látka

LD₅₀ – letální dávka, dávka látky potřebná k usmrcování 50% testované populace

LC₅₀ – průměrná smrtelná koncentrace

EC₅₀ – je koncentrace odhadovaná k imobilizaci 50 % dafnií během uvedené doby expozice.

b.w. – tělesná hmotnost

NEZBYTNÁ ŠKOLENÍ: Povinnost zajistit potřebná školení je podle ustanovení zákoníku práce.

DOPORUČENÉ LIMITY PRO POUŽITÍ: Výrobek lze použít v místnostech (dům, kancelář, sklady), v oblastech přilehlých k budovám (základy) a venkovních prostorách: terasy, balkony, příjezdové cesty, chodníky, parkoviště a garáže. Postupujte podle pokynů na etiketě.

DALŠÍ INFORMACE:

Další informace lze získat od výrobce, jak je uvedeno v pododdíle 1.3.

TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO:

Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU