

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s požadavky Nařízení č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady (ES) ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396 s pozdějšími změnami)



DelCaps 050 CS

Datum sestavení: 22.09.2010

Datum aktualizace: 02.09.2022

Verze: 2.5/CZ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

DelCaps 050 CS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Insekticidní přípravek ve formě suspenze kapslí. Určen pro profesionální použití. Používejte v souladu s etiketou – návodem na použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Polsko

DIČ (NIP): 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Osoba odpovědná za Bezpečnostní list: RD@chemirol.com.pl

Právní zástupce v ČR:

INNVIGO Agrar CZ s.r.o.

Thámová 137/16

186 00 Praha 8

Tel.: +420 226 205 420

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Toxikologické informační středisko, je určeno pouze při ohrožení života a zdraví, nikoli pro jiné případy.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Produkt je podle platných předpisů klasifikován jako nebezpečný.

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace v souladu s nařízením 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox.4 H332

Carc. 2 H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označení

V souladu s nařízením 1272/2008 (CLP)



Varování

Standardní věty označující specifickou rizikovost (H-věty):

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty):

P261 – Zamezte vdechování par/aerosolů.

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

P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P391 – Uniklý produkt seberte.

P501 – Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 – Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a diethylentriamin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 – Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3. Další nebezpečnost

Nebyla zjištěna další rizika.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směs

Složky ohrožující zdraví nebo životní prostředí:

Chemický název	Indexní číslo	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Obsah [% v/v]	Klasifikace podle CLP
Deltamethrin	607-319-00-X	52918-63-5	258-256-6	Nelze použít*	4.7 – 5.7	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400 M=1000000
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	< 0.03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL: C ≥ 0.05 %) Aquatic. Acute 1, H400
Polymethylen-polyfenylester kyseliny isokyanové	-	9016-87-9	618-498-9	Nelze použít*	1.0 – 1.7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (Specific concentration limit: STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 1 % STOT RE 2; H373 ≥ 10 %)
Diethylentriamin	612-058-00-X	111-40-0	-	01-2119473793-27-XXXX	0.4	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.3, H311 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335

*Registrační číslo pro tuto látku není k dispozici, protože podle nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH] je látka nebo její použití vyňata z registrace, roční množství nevyžaduje registraci nebo se registrace předpokládá později. Termín registrace.

Úplné znění R a H vět se nachází v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomociObecné pokyny:

Zabraňte styku s pokožkou, očima a oděvem. V případě potřísnění okamžitě sundejte potřísněný oděv. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou, podráždění očí nebo kůže; dýchací potíže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku. Přípravek obsahuje pyrethroid.

Při expozici:

- vdechnutím: Přerušte práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se jiné zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- stykem s kůží: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
- zasažením očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víček cca 15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
- požitím: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátka: není.

Aplikujte symptomatickou léčbu. Je u kožních parestézií udáván lokálně vitamín E.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Obecné pokyny:

Vyvedte z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se neúčastní hašení požáru. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. V případě potřeby přivolejte hasiče.

5.1. HasivaVhodná hasiva:

Suché chemické látky, oxid uhličitý; v případě potřeby haste vodní mlhou.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu spalování mohou vznikat nebezpečné plyny: kyanovodík, oxidy dusíku. Expozice produktům spalování může ohrozit zdraví. Nevdechujte vzniklý kouř, plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte komplexní ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Izolujte terén zasažený požárem. Zachytávejte znečištěnou vodu z hašení, zabraňte jejímu odtékání do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné prostředky: ochranný oděv, ochranné rukavice, obličejový štít. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte průniku prostředku do splaškových vod, kanalizace nebo vodních toků. Používejte vhodné nádoby, abyste předešli znečištění životního prostředí. Nemyjte aparaturu v blízkosti

povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozliti okamžitě seberte pomocí látek absorbujících kapaliny, jako jsou písek, zemina, sorpční materiály, a mechanicky odstraňte do označené nádoby na odpad. Pro očištění opláchněte místa vylití velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidujte v souladu s pokyny v oddílu 13 bezpečnostního listu.
Při čištění používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady a předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřené pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.

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

Skladujte výhradně v těsnícím uzavřeném původním obalu na suchém místě při teplotě nejméně 0°C a nejvýše 30°C. Skladujte na místech nepřístupných dětem a nepovolaným osobám. Skladujte mimo dosah zvířat. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Zajistěte účinné větrání. Nekuřte. Zajistěte proti výbuchu a požáru: uchovávejte daleko od zdrojů tepla a vzplanutí jako je otevřený oheň a horké povrchy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Přesně dodržujte pokyny na etiketě – návodu na použití přípravku na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) složek směsi:
[Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění]
Neurčeny

Přípustné expoziční limity složek směsi určené výrobcem:

Deltamethrin 52918-63-5: 8 hodin TWA doporučené 0.28 g/m³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	- je-li práce prováděna ve vankovních prostorách, 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 374-1
Ochrana očí a obličeje	- ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	- celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	- není nutná

Dodatečná ochrana nohou	- pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) 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 urychleně vyměnit
Tepelná rizika: nejsou	
Pracujte pouze v dobře větraných místnostech. Zabraňte styku s pokožkou a očima.	
<u>Kontrola rizik pro životní prostředí</u>	
Nevypouštějte do kanalizace.	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:	pozastavení mikrokapslí, bělavé barvy
zápach:	lehce aromatická
prahová hodnota zápachu:	Není určena
pH 1% vodní suspenze:	4 - 5
bod tání / bod tuhnutí:	není určena
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ok. 100 °C
bod vzplanutí:	> 60 °C
rychlost odpařování:	není určena
hořlavost:	není určena
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není použitelný
tlak páry:	není určena
hustota páry:	není určena
relativní hustota:	1.015
rozpustnost;:	tvoří suspenzi
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určena
teplota samovznícení:	> 650 °C
teplota rozkladu:	není určena
viskozita;:	není určena
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidační vlastnosti:	nemá
vlastnosti částic:	není určena

9.2. Další informace

Povrchové napětí při 25 °C= 46.4 mN/m

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání a skladování nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek používání a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při spalování a termickém rozkladu mohou vznikat toxické a dráždivé plyny. Bez výskytu nebezpečných reakcí včetně nebezpečné polymerace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se teplotám mimo určený rozsah. Nevystavujte přímému působení slunečního záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Používejte výhradně v souladu s pokyny na etiketě – návodu. Není přípustné používání ve směsích s jinými přípravky než uvedenými v návodu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není určeno. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu jsou uvedeny v oddílu 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008Údaje týkající se směsi:

Akutní toxicita:

- orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- inhalace: produkt klasifikovaný jako Acute Tox. 4, H332 na základě složení

Dráždivost:

- oční: dráždí oči (Eye Irrit. 2, H319)
- kožní: dráždí kůži (Skin Irrit. 2, H315)

Senzibilizace:

nezpůsobuje senzibilizaci kůže
může při vdechování vyvolat příznaky alergie (Resp. Sens 1, H334)

Údaje týkající se složek:

Akutní inhalační toxicita (potkan): u.l. Deltamethrin: LC₅₀/4h>0.6 mg/L

Karcinogenity: výrobek obsahuje složku s prokázaným karcinogenním účinkem (> 1 %).

Senzibilizace: výrobek obsahuje složky s identifikovaným senzibilizačním účinkem.

Mutagenity: výrobek neobsahuje přísady označené mutagenní.

Toxicity pro reprodukci: výrobek neobsahuje přísady toxicity pro reprodukci.

Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice

Je nepravděpodobné, že výrobek za normálních podmínek užívání a nakládání s ním, což způsobuje škodlivé účinky.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice

Je nepravděpodobné, že výrobek za normálních podmínek užívání a nakládání s ním, což způsobuje škodlivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice - POZOR! Výrobek není zcela prozkoumán

Kontaminace kůže: může vyvolat podráždění, senzibilizaci pokožky

Absorpce kůží: může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži.

Kontaminace očí: může vyvolat podráždění očí.

Expozice dýchacími cestami: může dráždit sliznice a horní cesty dýchací.

Požítí: při požití může mít škodlivé účinky.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje týkající se směsi:

Toxicita pro vodní organismy:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walb.): | LC ₅₀ /96 h = 1.44 mg/L |
| - perloočky (<i>Daphnia magna</i> Straus): | EC ₅₀ /48 h = 0,52 mg/L |
| - řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | EyC ₅₀ /72h = 85.41 mg/L |
| | ErC ₅₀ /72h > 100 mg/L |

Toxicita – ptactvo (u.l. Deltamethrin): LD₅₀ > 2000 mg/kg**12.2. Perzistence a rozložitelnost**Deltamethrin: DT_{50 field} = 14.7 d**12.3. Bioakumulační potenciál**

Deltamethrin: BCF= 1.400 (Salmon pestrá)

12.4. Mobilita v půdě

Deltamethrin: Koc = 10240000 mg/L

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo. Vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy informace poukazující na jiné škodlivé účinky směsi.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpadyLikvidace zbytků přípravku:

Nevypouštějte do kanalizace. Nepřipusťte znečištění povrchových vod (rybníků, vodních toků, melioračních příkopů).

Likvidujte jako nebezpečný odpad.

European Waste Code: 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, včetně přípravků pro ochranu rostlin I.a II. třídy toxicity (Velmi toxické a toxické).

Likvidace obalů:

Prázdné obaly třikrát vypláchněte vodou a vyplachovací vodu nalijte do nádrže postřikovače. Je zakázáno používat prázdné obaly po přípravcích na ochranu rostlin k jiným účelům, včetně využití jako sběrné suroviny. Prázdné obaly od POR se předávají pouze oprávněné osobě pro nakládání s nebezpečnými odpady. Likvidujte jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní doprava ADR/RID:

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3082**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Nebezpečná pro životní prostředí, kapalina (OBSAHUJE DELTAMETHRIN 5%)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Třída 9, Klasifikační kód M6

- 14.4. **Obalová skupina:** III, štítky 9
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Identifikační číslo nebezpečí 90
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nebezpeční pro mořskou vodu: ANO
14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy:

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) uzavřená v Ženevě dne 30. září 1957.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
- Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené při aktualizaci bezpečnostního listu:

- Oddíl 3 – aktualizace informací o přísadách,
- Oddíl 11 – aktualizace názvu pododdílu 11.1 podle nového formátu karty,
- Oddíly 11 a 12 - doplňující informace o složkách narušujících endokrinní systém,
- Oddíl 14 - aktualizace názvu pododdílů 14.1 a 14.7 v souladu s novým formátem karty.

Zdroje dat, na jejichž základě byl vyhotoven bezpečnostní list:

Bezpečnostní list byl vyhotoven na základě zkoušek provedených výrobcem, informací dodaných výrobcí jednotlivých složek směsi a údajů týkajících se složek směsi dostupných na evropské úrovni. Práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Legenda ke zkratkám:

CLP-nařízení č.1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;
DSD-Dangerous Substances Directive (37/548/EEC) směrnice o nebezpečných látkách;
REACH-nařízení č.1907/2006/EC o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
ADR-evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS-číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service
EINECS-evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
LC50-smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50-smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
IC50-koncentrace působící 50% blokádu
EC50-koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
PBT-perzistentní, bioakumulativní a toxický; vPvB-velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

Symbole a H věty použité v oddílu 3 a nevysvětlené v oddílu 2:

H301 – Toxický při požití.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H311 – Toxický při styku s kůží.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 – Spůsobuje vážné poškození očí.
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
H331 – Toxický při vdechování.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Acute 1 - Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Acute Tox. - Akutní toxicita
Eye Dam. 1 (=Serious eye damage, category 1) - Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin.Irrit. 2 - Žíravost/dráždivost pro kůži,
Asp.Tox. 1 - Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 2

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Osobám alergickým jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními se nedoporučuje práce s přípravkem.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se zakládají na aktuálním stavu znalostí a vztahují se na výrobek v podobě, v níž je používán. Tyto údaje jsou určeny výhradně jako pomoc pro bezpečné zacházení, přepravu, použití, konfekcionování, skladování a zacházení s odpady a nenahrazují záruku nebo jakostní specifikaci. Uživatel nese odpovědnost vyplývající z nesprávného využití informací obsažených v bezpečnostním listu nebo nesprávného použití výrobku.