

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)



METAX 500 SC

Datum sestavení: 06.03.2014
Datum aktualizace: 10.11.2022
Verze: 2.6/CZ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

METAX 500 SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin, herbicid ve formě koncentrát ve formě zahuštěného suspenze. 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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v České republice

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, 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 dle Regulace 1272/20078/WE (CLP):
Skin Sens. 1A, H317
Carc.2, H351
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označení

Dle Regulace 1272/20078/WE (CLP)



Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti (symboly H):

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečnostní zacházení (pokyny P):

P202 – Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P332+P313 – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 – Uniklý produkt seberte.
P501 – Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

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	Indexové číslo	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Obsah [% w/w]	Klasifikace podle CLP
Metazachlor (ISO) / 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamid	616-205-00-9	67129-08-2	266-583-0	Nelze použít*	> 40	Skin Sens 1, H317 Carc.2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=100
Ethoxylát mastného alkoholu	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.4 – 0.6	Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318 Skin Irrit 2, H315
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	Nelze použít*	< 0.02	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL: C ≥ 0.05 %) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

*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.

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomociObecné pokyny:

Zabraňte styku s pokožkou, očima a oděvem. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Zasažené kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Nejdůležitější symptomy a účinky při styku s kůží: při zasažení kůže u vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokrání kůže.

Účinky spojené s případnou karcinogenitou by se obvykle projevily obvykle až po opakované expozici, klidně po delší době od expozice a první projevy bývají většinou nespecifické (v tomto případě spojené s poškozením jater a močového měchýře apod.).

Postup v případě:

- nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- potřísnění pokožky: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
- zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
- požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.

4.3. Pokyny týkající se veškeré okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protilátka: není.

Aplikujte symptomatickou léčbu. Zvažte podání aktivního uhlí a laxativy.

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. Hasiva

Vhodná 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: oxidy dusíku, oxid uhelnatý, chlorovodík, oxid siřičitý. 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. Uzavřené nádoby vystavené ohni proudem vody. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení v souladu s předpisy neutralizovat.

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. Omezení přístupu do oblastí selhání okolo stojících osob až do ukončení správné čištění.

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. Doporučených OOPP při likvidaci náhodného úniku – odkazem na oddíl 8.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití 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. 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 těsně 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 dětí a zvířat. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Skladujte daleko od zdrojů tepla a ohřátých povrchů.

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:

Metazachlor 8 h TWA - neurčeny

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů - není nutná

Ochrana rukou

Ochrana očí a obličeje	- 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 - není nutná
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

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotná a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

8.3. Kontrola rizik pro životní prostředí

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/posemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	jednorodá kapalina bělavé barvy
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určena
pH 1% vodní emulze:	4.03-4.45
Bod tání / bod tuhnutí:	není určena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určena
Bod vzplanutí:	nezapaluje, non-hořlavých par
Rychlost odpařování:	není určen
Hořlavost:	není určen
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není určena
Tlak páry:	není určen
Hustota páry:	není určen
Relativní hustota:	1.137
Rozpuštěnost:	tvoří suspenze
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určen
Teplota samovznícení:	>650 °C
Teplota rozkladu:	není určen
Viskozita:	315 mPa*s smyková rychlost 10.0 s-1
Výbušné vlastnosti:	není určena
Oxidační vlastnosti:	není určen
Vlastnosti částic:	není určen

9.2. Další informace

Povrchové napětí = 32.5 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

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. 1272/2008

Informace o toxikologických účincích přípravku byl vyhotoven na základě zkoušek provedených výrobcem.

Údaje týkající se směsi:

Akutní toxicita:

- orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- inhalační: LC₅₀ > 20 mg/L

Dráždivost:

- oční: nedráždí oko
- kožní: nedráždí pokožku

Senzibilizace:

- kožní: velmi silná senzibilizace (podle stupnice Magnussona a Kligmana - Skin Sens. 1A, H317)

Údaje týkající se složek:

Akutní inhalační toxicita (potkan): metazachlor: LC₅₀ >34.5 mg/l

Klasifikace Carc. 2, H351 je provedena vzhledem k obsahu účinné látky metazachlor (ISO). Tato látka je klasifikována mimo jiné jako Carc. 2, H351. Na základě obecného koncentračního limitu (příloha I nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění) je u přípravků obsahujících látky s klasifikací Carc. 2, H351 hranice pro klasifikaci přípravku jako Carc. 2, H351, $c \geq 1\%$. Přípravek ji obsahuje v množství 45,6 % hmot.

Žíravost: produkt obsahuje žíravé složky (<1%)

Karcinogenita: produkt obsahuje složky s identifikovanými karcinogenními účinky (Carc. 2, H351).

Mutagenita: produkt neobsahuje složky s identifikovanými mutagenními účinky.

Toxicita pro reprodukci: produkt neobsahuje složky s identifikovanou toxicitou pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Je málo pravděpodobné, aby produkt za podmínek normálního používání a zacházení způsoboval toxicitu.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Je málo pravděpodobné, aby produkt za podmínek normálního používání a zacházení způsoboval toxicitu.

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

Žádná z látek ve směsi není na kandidátském seznamu agentury ECHA kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

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 (Rainbow trout): | LC ₅₀ /96 h >7.1 mg/L |
| - perloočky (<i>Daphnia magna</i> Straus): | EC ₅₀ /48 h = 45.93 mg/L |
| - řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | E _y C ₅₀ /72 h <1 mg/L |
| (<i>Anabaena flos-aquae</i>): | E _y C ₅₀ /72h >100 mg/L |
| - vodní rostliny (<i>Lemna gibba</i>): | ErC ₅₀ /7d <1 mg/L |

Toxicita pro včely (*Apis mellifera* L.):

- | | |
|--------------|---------------------------------------|
| - orální: | LD ₅₀ /48 h > 100 µg/včela |
| - kontaktní: | LD ₅₀ /48 h > 100 µg/včela |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metazachlor: DT_{50 field} = 21.3 d

12.3. Bioakumulační potenciál

Metazachlor: BCF - není k dispozici;

12.4. Mobilita v půdě

Metazachlor: K_{oc} = 110 ml/g

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z látek ve směsi není na kandidátském seznamu agentury ECHA kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy informace poukazující na jiné škodlivé účinky směsi.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace 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 přípravku vraťte prodejci, u něhož byl přípravek koupen. Likvidujte jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava ADR/RID:**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3082

Na základě zvláštního předpisu 375 oddílu 3.3.1 ADR, přeprava zboží v jednotkových obalech obsahujících maximálně 5 litrů materiálu, odesílaných jako jednotkové obaly nebo vnitřní obaly kombinovaných obalů, nepodléhá žádným jiným předpisům ADR pod podmínkou, že obaly splňují požadavky uvedené v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a dále 4.1.1.4 až 4.1.1.8 ADR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR: Nebezpečná pro životní prostředí, LIQUID, I.N.O. (METAZACHLOR)

RID: Nebezpečná pro životní prostředí, LIQUID, I.N.O. (METAZACHLOR)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9/M6**14.4. Obalová skupina:** III.**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** identifikační číslo nebezpečnosti 90.**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Zvláštní ustanovení se vztahují na základě 5.2.1.8.; 274, 335.**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** se nevztahuje

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsiPrávní 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 – doplňující informace o složkách,

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.

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

H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H315 – Dráždí kůži.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Aquatic Chronic – ohrožení vodního prostředí chronické
Aquatic Acute – akutní toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit. – dráždivost pro oči
Skin Irrit. – dráždivost pro kůži
Eye dam. – žravost pro oko
Asp.Tox. – škodlivé/toxické účinky po požití/proniknutí dýchacími cestami
Skin Sens. – senzibilizace
Acute Tox. – akutní toxicita
STOT SE. – škodlivé účinky pro specifické cílové orgány následkem opakované expozice

ES - označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

CAS - je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; průměrná vážená hodnota koncentrace, jejíž působení na pracovníka během osmihodinové denní a průměrné týdenní pracovní doby stanovené zákoníkem práce po dobu jeho produktivní aktivity nesmí způsobit nepříznivé změny jeho zdravotního stavu ani zdravotního stavu jeho budoucích generací

LKE - limit krátkodobé expozice - průměrná hodnota koncentrace určité toxické chemické sloučeniny, která nesmí způsobit nepříznivé změny zdravotního stavu pracovníka, pokud se v pracovním prostředí vyskytuje nejdéle 15 minut a ne častěji než dvakrát za pracovní směnu s minimálním intervalem 1 hodina

PLH - hodnota koncentrace chemické sloučeniny, která z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka nesmí být v pracovním prostředí překročena v žádné chvíli

LC₅₀ - Středová smrtelná dávka: na základě experimentálních testů statisticky vypočítané množství chemické látky, které způsobuje smrt 50% organismů testovaných po jejím podání v daných podmínkách

LD₅₀ – (Lethal Dose) dávka látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% testované populace

PBT - součinitel, který stanoví, zda je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB - součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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.