Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Dikambin 480 SL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid ve formě vodorozpustného koncentrátu. Určený k použití pro profesionální uživatele. Používejte podle pokynů na štítku - v návodu k použití.

1.3. 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 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

Výrobek je zařazen mezi nebezpečné látky podle platných předpisů.

2.1. Klasifikace směsi nebo látky

Klasifikace v souladu s Nařízením 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Prvky označení

Klasifikace v souladu s Nařízením 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

Věty označující druh nebezpečí (H-věty):
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození oči.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):
P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P264 – Po použití důkladně omyjte pokožku.
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P312 – PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
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.
P337 + P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 – Uniklý produkt seberte.

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

2.3. Další nebezpečnost

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.
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.

Oddíl 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směs

Složky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Chemický název	Indexové č.	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Obsah [% v/v]	Klasifikace dle CLP
Dicamba 2,5-dichloro-6-methoxybenzoic acid; 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid	217-635-6	1918-00-9	-	Nelze použít*	41 - 46	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411 Inhalation 4 mg/L (dusts or mists) Oral 1500 mg/kg bw
Dimethylamine	612-001-00-6	124-40-3	204-697-4	01-2119475495-27	8.5 – 14.5	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 (STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %)

*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 symbolů a H vět se nachází v oddílu 16.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zasažený oděv svlékněte a před příštím použitím vyperte. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a pokud možno ukažte etiketu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li to nutné, zahajte inhalaci kyslíků nebo proveďte umělé dýchání. V případě silnější otravy vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při zasažení kůže: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižená osoba v bezvědomí, nepodávejte nic ústy.

Na počátku aplikujte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

V případě proniknutí do úst nebo požití by měla být posouzena následující opatření: vyplachování žaludku uhlím, je-li to nezbytné - další zákroky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dostupné údaje nejsou k dispozici.

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

Rozhodnutí o postupu činí lékař po vyhodnocení stavu postiženého.
Antidotum: není.
Aplikujte symptomatickou léčbu.

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Všeobecné pokyny:

Z ohrožené oblasti vyveďte nepovolané osoby, které se nepodílí na likvidaci požáru. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. V případě potřeby přivolejte hasiče. Nevdechujte kouř vznikající následkem požáru nebo výbuchu.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná vůči alkoholu nebo suché hasící prášky (A,B,C), oxid uhličitý (sněhový hasící přístroj), písek nebo zemina, vodní mlha. Metodu hašení přizpůsobte podmínkám prostředí.
Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

V průběhu požáru se při vysokých teplotách uvolňují nebezpečné produkty rozkladu – např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku, sloučeniny chloru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nádoby nacházející se v oblasti požáru chlaďte rozptýleným vodním postřikem, je-li to možné, vyneste je z ohrožené oblasti. V případě požáru v uzavřeném prostoru používejte ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch. Zabraňte proniknutí hasící vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu zneškodněte podle předpisů.

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. Zamezte kontaktu s rozlitým nebo uvolněným materiálem. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Omezte přístup nezúčastněných osob na místo havárie do chvíle, než budou ukončeny příslušné operace čištění.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Neodvádějte do kanalizace. Nedopusťte, aby se přípravek dostal do odpadních vod, kanalizace nebo vodních toků. Používejte vhodné nádoby zabraňující kontaminaci životního prostředí. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte úniku a očistěte sebráním pomocí vhodného materiálu. Poškozené nádoby shromážděte a vložte do neprodyšného náhradního obalu. Kontaminovaný materiál seberte do řádně označených nádob za účelem jeho likvidace podle platných předpisů. Po sebrání veškerého materiálu místo havárie umyjte, prostor vyvětrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňujte podle pokynů 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 BOZP týkající se práce s chemikáliemi. Při aplikaci produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst určených ke stravování svlékněte zasažený oděv a sundejte ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před příštím použitím vyperte. Po použití produktu si umyjte ruce. Vyhněte se zvýšené teplotě, horkým povrchům a otevřenému ohni. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

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

Skladujte výhradně v neprodyšně uzavřeném původním obalu v suchu při teplotě minimálně 0°C a maximálně 30°C. Skladujte v místě nepřístupném nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla a ohřátých ploch.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte přesně pokyny na štítku - v návodu k použití přípravku na ochranu rostlin.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti (NPK-P) a limit krátkodobé expozice (LKE) složek směsi:
[Dle nařízení ministra rodiny, práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2018.1286, v platném znění)]

nestanoveno

Nejvyšší přípustné koncentrace složek směsi stanovené výrobcem:

nestanoveno

8.2. Omezování expozice

Požadovaná úroveň ochrany a typy kontrol jsou diferencované v závislosti na podmínkách potenciální expozice. Kontrolní metodu je třeba zvolit na základě vyhodnocení rizik v místních podmínkách.

Ochrana očí nebo obličeje:
Používejte ochranné brýle nebo obličejovou masku (v souladu s EN 166).
Ochrana kůže:
Ochrana rukou:
Při použití přípravku v profesionálních činnostech za předpokladu časté nebo dlouhodobé expozice by se měla používat ochrana rukou přiměřená pracovním podmínkám. Vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (EN 374) i při dlouhodobém přímém kontaktu (doporučeno: ochranný index 6, odpovídající > 480 minutám permeační doby podle EN 374): např. vyrobené z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenového kaučuku (0,5 mm)), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další
Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:
Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na značce a kvalitě vyplývající z rozdílů mezi výrobci. Odolnost materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, lze určit po testování. Přesný čas zničení rukavic musí být stanoven výrobcem.
Jiný:
Opatření na ochranu těla by měla být zvolena v závislosti na prováděných činnostech a možném nárazu, např. zástěra, bezpečnostní obuv, ochranný oděv odolný proti chemikáliím (podle EN 14605)

Ochrana dýchacích cest:

Vyvarujte se vdechování výparů produktu. Ochrana dýchacích cest při nedostatečné ventilaci: částicový filtr se středním filtračním účinkem na pevné a kapalné částice, např. EN 143 nebo 149, typ P2 I FFP2)

Tepelná nebezpečí:

Netýká se.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku do životního prostředí a pronikání do kanalizace a vodních toků.

Oddíl 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	žlutá kapalina
Zápach:	jemný, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	žádná data
pH 1% vodné suspenze:	6.2 – 6.4
Bod tání / bod tuhnutí:	žádná data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	žádná data
Bod vzplanutí:	nepozorováno
Rychlost odpařování:	žádná data
Hořlavost:	žádná data
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádná data
Tlak páry:	žádná data
Hustota páry:	žádná data
Relativní hustota:	1.1572 (20 °C)

Rozpustnost:	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádná data
Teplota samovznícení:	495 °C
Teplota rozkladu:	žádná data
Viskozita:	při 20˚C 5.6283 mm2/s při 40 °C 2.9534 mm2/s
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá
Vlastnosti částic:	žádná data

9.2. Další informace

Povrchové napětí: neředěný – 46.79 [mN/m]
0.15 % (v/v) – 69.69 [mN/m]
0.30 % (v/v) – 66.05 [mN/m]

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádná reaktivita za normálních podmínek použití a skladování.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek používání, přepravy a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání a skladování se nevyskytují.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty mimo rozsah stanovený pro skladování, přímé sluneční záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Aplikujte podle pokynů na štítku - v návodu k použití. Použití ve směsích s jinými než doporučenými produkty je zakázáno.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické plyny při tepelném rozkladu - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, sloučeniny chloru.

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje týkající se směsi:

Akutní toxicita:
- orálně: LD_{50} > 300 mg/kg TH (Acute Tox. 4, H302)
- dermálně: LD_{50} > 2000 mg/kg TH
- inhalace: LC_{50} > 20 mg/L

Dráždivost:
- očí: Žíravý pro oči (Eye Dam. 1, H318)
- kůže: Žíravý pro kůži (Skin Corr. 1B, H314)

Senzibilizace:
- kůže: Nemá senzibilizační účinek

Žíravost: produkt obsahuje žíravou složku.

Karcinogenita: produkt neobsahuje složky s identifikovanými karcinogenními účinky.

Mutagenita: produkt neobsahuje složky s identifikovanými mutagenními účinky.

Toxicita pro reprodukci: produkt neobsahuje služky 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.
Může způsobit podráždění dýchacích cest – STOT SE 3, H335.
Může způsobit ospalost nebo závratě – STOT SE 3, H336.

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.
Požití:	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:

- perloočka (*Daphnia magna*):	EC_{50}/48h > 100 mg/L
	LOEC/48h > 100 mg/L
	NOEC/48h ≥ 100 mg/L
- vodní rostliny (*Lemna gibba):*	ErC_{50}/7d > 100 mg/L
	EyC_{50}/7d > 100 mg/L
- řasy *(Anabaena flos-aquae):*	ErC_{50}/72h > 1000 mg/L
	EyC_{50}/72h = 716.5 mg/L
(*Pseudokirchneriella sub.):*	ErC_{50}/72h > 1000 mg/L
	EyC_{50}/72h = 375.2 mg/L

Toxicita pro včely:

- orální:	LD_{50}/24h > 200 µg/včela
	LD_{50}/48h > 200 µg/včela
- kontaktní:	LD_{50}/24h > 200 µg/včela
	LD_{50}/48h > 200 µg/včela

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dicamba: DT_{50} = 4.0 d

12.3. Bioakumulační potenciál

Dicamba: logPow = (-0.55)– (-1.9) (pH 5.0-8.9)

12.4. Mobilita v půdě

Dicamba: Kfoc = 3.5-21.2 ml/g

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 svědčící o jiných nepříznivých účincích směsi.

Oddíl 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

[SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech ao zrušení některých směrnic SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, v platném znění]

Odstraňování zbytků přípravku:

Likvidaci odpadů a jednorázových obalů svěřte specializovaným firmám, způsob likvidace odpadů projednejte s místně příslušným odborem ochrany životního prostředí. S obalem nakládejte jako s nebezpečným odpadem. Neodvádějte do kanalizace. Zabraňte znečištění povrchových vod (rybníků, vodních toků, melioračních kanálů). Zbytky skladujte v původních nádobách.
Likvidujte podle platných předpisů.
Klíč k označení odpadu (European Waste Code): 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky včetně přípravků na ochranu rostlin 1. a 2. třídy toxicity (velmi toxické a toxické).

Odstraňování obalů:

Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou a vodu z opláchnutí nalijte do nádoby postřikovače. Je zakázáno používat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely a také s nimi nakládat jako s druhotnými surovinami. Vyprázdněné obaly od přípravku vraťte prodejci, u kterého jste přípravek zakoupili. Odstraňujte jako nebezpečný odpad.

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční a železniční přeprava ADR/RID:

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

NEBEZPEČNÝ MATERIÁL KAPALNÁ KYSELINA ORGANICKÉ N.O.S. (DIMETHYLAMIN)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8/C3

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: zvláštní ustanovení 274

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepoužije se

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní akty:

- 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 vědecko-technickému 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 organizmů a dalších necílových organizmů 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 listu:

Oddíl 2 – Aktualizovaná klasifikace produktu,
Oddíl 3 – Aktualizované identifikační údaje nebezpečných složek.

Zdroje dat, podle kterých byl list sestaven:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě vlastních zkoušek výrobce, informací dodaných výrobci látek a údajů dostupných na evropské úrovni.

Symboly a H-věty použité v oddílu 3. a nevysvětlené v oddílu 2.:
H224 – Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

Popis použitých zkratek, 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. – žíravost 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 žádnou chvíli
LC_{50} - Středová smrtelná dávka: na základě experimentálních testů statisticky vypočítané množství chemické látky, které způsobuje smrt 50% organizmů 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 na tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálního stavu znalostí a týkají se výrobku v té podobě, v jaké je používán. Tyto údaje jsou určeny výhradně jako pomůcka pro bezpečné zacházení, přepravu, používání, balení, skladování a nakládání s odpady a nelze je pokládat za totožné se zárukou nebo jakostním osvědčením. Uživatel nese odpovědnost plynoucí z chybného využití informací obsažených na listu nebo z chybného použití výrobku.