

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa požiadaviek Nariadenia (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a rady z dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok REACH (Úradný vestník Európskej únie L 396 v znení neskorších zmien)

METAX 500 SC

Dátum vyhotovenia: 2014.03.06

Dátum aktualizácie: 18.08.2022

Verzia: 2.0/SK

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

METAX 500 SC

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Prípravok na ochranu rastlín – herbicíd, koncentrát vo forme suspenzie pre riedenie vodou. Prípravok určený len na profesionálne použitie. Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: INNVIGO Sp. z o.o.

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

DIČ: 557-16-98-060

telefónne číslo: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: RD@chemirol.com.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo na Slovensku

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov.

2.1. Klasifikácia zmesi alebo látky

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)

Skin Sens. 1A, H317

Carc.2, H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)



Pozor

Výstražné upozornenia (H-vety):

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H410 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202 - Nepoužívajte kým si neprečítajte a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia!

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P308 + P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Poradte sa lekára/vyhľadajte lekársku pomoc.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

EUH401 – Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť nebola skonštatovaná.

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi**

Zložky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie:

Chemický názov	Indexové číslo	CAS	Č. ES	Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Obsah [% w/w]	Klasifikácia podľa 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	Nepoužiteľné*	42 - 46	Skin Sens 1, H317 Carc.2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=100
Etoxylát masného alkoholu	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.4 – 0.6	Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	Nepoužiteľné*	< 0.02	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens 1, H317 (SCL: C ≥ 0,05 % → Skin Sens. 1, H317) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

*Pre túto látku nie je k dispozícii žiadne registračné číslo, pretože látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH], ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

Plné znenie symbolov a H-viet sa nachádza v Oddieli 16.

Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné pokyny:

Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Znečistený odev odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, a ak je to možné, ukážte toto označenie.

Postup v prípade:

- nadýchani: zabezpečiť postihnutému čerstvý vzduch, zabezpečiť polohu v pokoji, chrániť ho pred chladom. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

- zasiahnutí pokožky: odstrániť postriekaný odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a teplou vodou. V prípade podráždenia pokožky: Poradte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.

- zasiahnutí očí: vymývať prúdom čistej vody po dobu 15 min., vyhľadať lekárske ošetrovanie, informovať lekára o poskytnutej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci

- požití: podať postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne spolu s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia. Nevyvolávajú zvracanie. Zavolajte lekára.

Spočiatku aplikujte symptomatickú a podpornú liečbu.

Ak sa látka dostane do úst, prípadne pri jej požití, berte do úvahy nasledujúce opatrenia: výplach žalúdka s aktívnym uhlím, v prípade potreby ďalšia liečba.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Neboli uvedené žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Metazachlor: mechanizmom toxicity - zvýšenie metabolizmu, neurotoxicita, dráždivé a alergénne.

O spôsobe ošetrovania postihnutého rozhoduje lekár po zhodnotení jeho zdravotného stavu.

Protijed: žiadny.

Použite symptomatickú liečbu.

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné pokyny:

Z ohroženého priestoru odvedte nepovolane osoby nezúčastňujúce sa hasenia požiaru. Odstráňte zdroje zapálenia, nefajčite. V prípade potreby zavolajte hasičov. Nevdychujte výpary vznikajúce v dôsledku požiaru alebo výbuchu.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena alebo suchý hasiaci prášok (A, B, C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), piesok alebo zem, vodná hmla. Pri hasení používajte metódy vhodné pre podmienky daného prostredia. Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari za vysokých teplôt dochádza k uvoľňovaniu nebezpečných produktov rozkladu - napr. oxidov uhlíka, oxidov dusíka, zlúčenín chlóru. Expozícia spalín môžu byť nebezpečné pre vaše zdravie. Nevdychujte výsledných dymy, plyny alebo pary.

5.3. Informácie pre požiarnikov

Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru chladte roztriešeným prúdom vody, a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečného priestoru. V prípade požiaru v uzavretom priestore používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie požiaru dostala do povrchových alebo podzemných vôd, prípadne do kanalizácie. Zvyšky po požiari a znečistenú vodu, ktorá bola použitá na hasenie požiaru, zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte prostriedky osobnej ochrany - ochranný odev, ochranné rukavice a ochranu tváre. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym alebo inak uvoľneným materiálom. Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Obmedzte prístup nepovolaných osôb do priestoru poruchy až kým sa neukončia príslušné čistiace práce.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do odpadových vôd, kanalizácie alebo do vodných tokov. Používajte vhodné nádoby zabraňujúce kontaminácii životného prostredia. V prípade kontaminácie životného prostredia poinformujte o tejto skutočnosti príslušné orgány. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Zákaz vypúšťania prípravku a zvyškov postrekovej kvapaliny do kanalizácie. Pri používaní prípravku dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte šíreniu znečistenia a prípravok odstráňte nasiaknutím do vhodného materiálu. Poškodené kontajnery zozbierajte a umiestnite v dobre utesnenom náhradnom obale. Znečistený materiál zhromaždite vo vhodne označených kontajneroch za účelom likvidácie v zmysle platných predpisov. Miesto poruchy po odstránení celého materiálu umyte a priestor dobre vyvetrajte.

6.4. Odkazy na iné oddiely

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Karty bezpečnostných údajov. Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte zásady a predpisy BOZP pre prácu s chemickými látkami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do miestností určených na jedenie si zložte znečistený odev a ochranný výstroj. Znečistený odev pred opakovaným použitím vyperte. Po práci s prípravkom si umyte ruky. Vyhnite sa vyššej teplote, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte výlučne v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom mieste pri teplotách v rozmedzí od 0°C do 30°C. Uchovávajte mimo dosahu nepovolaných osôb. Uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia a horúcich povrchov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Treba prísne dodržiavať etiketu - návod na použitie prostriedku na ochranu rastlín.

Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný (NPEL) a Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý (NPELk) zložiek zmesi:

[Nariadenie ministerstva práce a sociálnej politiky z dňa 29. novembra 2002 o najvyššie prípustných expozičných limitoch intenzitách škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Úr. v. 2002 č. 217, poz. 1833), v znení neskorších zmien]

neuvádza sa

Najvyššie prípustná expozičné limity zložiek zmesi uvedené výrobcom:

neuvádza sa

8.2. Kontrola expozície

Požadovaná úroveň ochrany a druhy kontroly sa líšia v závislosti od podmienok potenciálnej expozície. Kontrolné metódy preto zvolte na základe výsledkov hodnotenia rizika súvisiaceho s lokálnymi podmienkami. Odporúča sa používať ochranný odev. Noste ochranné renomovaných výrobcov.

Ochrana očí alebo tváre:

V prípade kvapalného nebezpečenstvo striekajúcej do oka (napr. pri odovzdávaní) - používajte ochranné okuliare alebo celotvárový štít (podľa normy EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk:

Pri používaní prostriedku v rámci odbornej hospodárskej činnosti, za predpokladu častej alebo dlhodobej expozície, používajte prostriedky na ochranu rúk, vhodné pre dané pracovné podmienky. Vhodné gumové rukavice odolné voči pôsobeniu chemikálií (podľa EN 374) taktiež v prípade dlhodobého priameho kontaktu (odporúčany ochranný index 6, zodpovedajúci dobe prieniku min. 480 minút, podľa EN 374): napr. z nitrilového kaučuku (0,4 mm), chloroprénového kaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) alebo iné.

Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, ktoré vyplývajú z rozdielov medzi výrobcami. Odolnosť materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené môže byť určená na základe uskutočnených testov. Presná doba zničenia rukavíc musí byť určená výrobcom.

Iné:

Prostriedky na ochranu tela zvolte v závislosti od vykonávaných činností a možného pôsobenia, napr. plášť, ochranná obuv, odolná proti chemikáliám, ochranný odev (podľa EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest:

Nevdychujte výpary produktu. Ochrana dýchacích ciest v prípade nedostatočného vetrania: filter pevných a kvapalných látok so stredným filtračným účinkom (napr. podľa EN 143, alebo 149, Typ P2 I FFP2).

Tepelná nebezpečnosť:

Nezťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte únikom do životného prostredia, kanalizácie alebo do vodných tokov.

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	belavá homogénna tekutina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
pH 1% vodného roztoku:	4.03 – 4.45
Teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia:	nie je vznietiť, nehorľave pary
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nevzťahuje sa
Tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1.137
Rozpustnosť:	tvorí zavesenie
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	> 650 °C
Teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita:	315 mPa*s šmyková rýchlosť 10.0 s-1
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc:	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Povrchové napätie = 32.5 mN/m

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach skladovania a pri zaobchádzaní v súlade s účelom - žiadna reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Látka stabilná pri normálnych podmienkach používania, prepravy a skladovania.

10.3. Možnosť vzniku nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty presahujúce teplotný rozsah určený pre skladovanie, priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu. Použitie v zmesiach s neodporúčanými produktami je zakázané.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje o zmesi:

Akútna toxicita:

- orálna: LD₅₀ > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
- dermálna: LD₅₀ > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
- vdýchnutie: LC₅₀ > 20 mg/L

Dráždivosť:

- očná: nedráždi oč
- kožná: nedráždi pokožku

Senzibilizácia:

- pokožky: veľmi silná senzibilizácia (podľa stupnice Magnussona & Kligmana Skin Sens.1A, H317)

Poleptanie / žieravosť: Výrobok obsahuje látku, ktorá spôsobuje vážne poškodenie očí.

Karcinogenita: výrobok obsahuje metazachlor, s potvrdeným karcinogénnym potenciálom (Carc.2, H351).

Mutagenita: výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénnym potenciálom.

Reprodukčná toxicita: výrobok neobsahuje zložky s potvrdenou reprodukčnou toxicitou.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním

nepravdepodobné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície - POZOR! Výrobok nie je úplne preskúmaný

Zasiahnutie pokožky: môže spôsobiť podráždenie, alergické reakcie kože.

Absorpcia cez pokožku: môže byť škodlivý pri absorpcii cez pokožku.

Zasiahnutie očí: môže spôsobiť podráždenie očí.

Vdýchnutie: môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

Požitie: môže byť škodlivý pri požití.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje o zmesi:

- sladkovodné ryby (Rainbow trout): LC₅₀/96 h > 7.1 mg/L
 - perloočka (*Daphnia magna*): EC₅₀/48 h = 45,93 mg/L
 - žaburinka (*Lemna gibba*): ErC₅₀/7d < 1 mg/L

- riasy (*Pseudokirchneriella sub.*): EyC₅₀/72h < 1 mg/L
 (*Anabaena flos-aquae*): ErC₅₀/72h > 100 mg/L

Toxicita pre včely:

- orálna LD₅₀/24-72 h > 100µg produktu / včelu
 - dermálna LD₅₀/24-72 h > 100µg produktu / včelu

12.2. Stabilita a odbúrateľnosť

Metazachlor: DT₅₀ = 21,3 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

Metazachlor: BCF- žiadne dáta;
 Vzhľadom k distribučnej koeficient n-oktanol / voda (log Pow) sa neočakáva výrazne hromadiť v organizmoch. Produkt nebol testovaný. Toto tvrdenie je založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.

12.4. Mobilita v pôde

Metazachlor: Koc = 110 ml/g

12.5. Výsledky hodnotenia vlastností PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek zmesi sa nenachádza na kandidátskom zozname ECHA vzhľadom na vlastnosti PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna z látok v zmesi nie je na zozname kandidátskych látok agentúry ECHA z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi.

Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby došlo k znečisteniu povrchových vôd (jazier, vodných tokov, zavlažovacích kanálov). Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Kľúč na označovanie odpadu (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedky na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

Odstraňovanie obalov:

Prázdne obaly vypláchnite trikrát vodou a túto vodu vlejte do nádrže postrekovača. Používať prázdne obaly prostriedkov na ochranu rastlín na iné účely, vrátane ich využitia ako druhotných surovín, je zakázané. Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava po pevnine ADR/RID:

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3082

Na základe osobitného ustanovenia 375 kapitoly 3.3.1 v ADR sa na prepravu tovaru v jednotkových baleniach obsahujúcich maximálne 5 litrov materiálu, ktoré sa expedujú ako samostatné balenia alebo v rámci kombinovaných balení, nevzťahujú žiadne iné predpisy ADR a to pod podmienkou, že balenia spĺňajú požiadavky uvedené v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ADR

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ADR: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.O (METAZACHLOR)

RID: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.O (METAZACHLOR)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9/M6

14.4. Obalová skupina: III, štítky 9

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Identifikačné číslo nebezpečnosti 90

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa: Osobitné ustanovenia sa vzťahujú podľa 5.2.1.8, 274, 335.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Žiadne informácie.

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- C1 NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012 z 10. júla 2012, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR) uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957.
- Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.

- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) (v znení č. 339/2012 Z. z., 319/2013 Z. z., 262/2014 Z. z.)
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov., v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa.

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny zavedené pri revízii karty bezpečnostných údajov:

- Oddiel 3 – aktualizácia a doplnenie informácií o nebezpečných zložkách,
- Oddiel 11 – aktualizácia názvu podsekcii 11.1. podľa nového formátu karty,
- Oddiely 11 a 12 – doplnenie informácií o látkach narúšajúcich endokrinný systém,
- Oddiel 14 – aktualizácia názvu pododdielu 14.1. a 14.7. podľa nového formátu karty.

Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená karta bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe vlastných štúdií výrobcu, informácií dodaných výrobcami zložiek zmesi a údajov dostupných na európskej úrovni.

Symboly a H-vety použité v Oddiele 3 a nevysvetlené v Oddiele 2:

- H302 – Toxický po požití.
- H315 – Dráždi kožu.
- H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H400 – Vysoko toxický pre vodné organizmy
- H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

- Aquatic Chronic – nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá
- Aquatic Acute – nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna
- Skin Cor. - spôsobuje poleptanie, vážne poškodenie kože
- Carc. - karcinogenita
- Eye Irrit. – dráždi oči
- Skin Irrit. – dráždi pokožku
- Eye dam. – účinkuje žieravo na oko
- Asp.Tox. – nežiadúci / toxický účinok pri požití/vdýchnutí
- Skin Sens. – senzibilizačné účinky
- Acute Tox. – akútna toxicita
- STOT SE. – nežiadúce účinky na cieľové orgány po opakovanej expozícii

EC - číselné označenie priradené chemkej látke v Európskom zozname existujúcich chemických látok komerčného významu (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číslo priradené chemickej látke v Európskom zozname notifikovaných chemických látok (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - číselné označenie priradené chemickej látke americkou organizáciou Chemical Abstracts Service (CAS), umožňujúce identifikáciu chemickej látky

NPEL-priemerný - najvyššie prípustný expozičný limit; vážená priemerná koncentrácia, ktorej pôsobenie na pracovníka počas 8-hodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby, stanovenej Zákoníkom práce, po dobu celej svojej odbornej činnosti nevedie k negatívnym zmenám v jeho zdravotnom stave alebo v zdravotnom stave jeho budúcich pokolení.

NPEL-krátkodobý - najvyšší krátkodobý prípustný expozičný limit - priemerná hodnota koncentrácie danej toxickéj chemickej látky, ktoré by nemalo v zdravotnom stave pracovníka spôsobovať negatívne zmeny, pokiaľ sa v pracovnom prostredí vyskytuje maximálne 15 minút a s maximálne 2 krát počas pracovnej zmeny s minimálnymi prestávkami 1 hodina

NPEL-hraničný hodnota koncentrácie toxickéj chemickej látky, ktorá vzhľadom na ohrozenie zdravia alebo života pracovníka nemôže byť v pracovnom prostredí nikdy prekročená

LC₅₀ - Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov

LD₅₀ - (Lethal Dose) dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie

PBT - koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická

vPvB - koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a týkajú sa výrobku vo forme, v akej je používaný. Tieto údaje sú určené iba ako pomôcka pre zaistenie bezpečného zaobchádzania, prepravy, použitia, spracovania, skladovania a likvidovania odpadov. Karta by nemala nahrádzať záručný list alebo certifikát kvality. Užívateľ nesie zodpovednosť vyplývajúcu z nesprávneho využitia informácií obsiahnutých v Karte bezpečnostných údajov, prípadne z nesprávneho použitia výrobku.