|  |
| --- |
| Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU) |
| **Identifikátor produktu****APIS 200 SE*** 1. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Prípravok na ochranu rastlín - insekticíd vo forme suspenzie-emulzie. Prípravok určený len na profesionálne použitie. Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu.**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca: INNVIGO Sp. z o.o.adresa: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 VaršavaIČ DPH: PL 557-16-98-060telefónne číslo: +48 22 468 26 70e-mail: biuro@innviqo.comOsoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: RD@chemirol.com.pl**Núdzové telefónne číslo v Poľsku**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.**Klasifikácia zmesi alebo látky**V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP) Aquatic Chronic 1; H410Acute Tox.4 H302* 1. **Prvky označovania**

V súlade s nariadením č. 1272/2008/ES (CLP)http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif Pozor**Výstražné upozornenia (H-vety):****H410 –**  Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**H302 –**  Škodlivý po požití.**Bezpečnostné upozornenia (P-vety):****P273 –** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.**P280 –** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.**P301 + P312** – PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.**P391** – Zozbierajte uniknutý produkt.**EUH 401** – Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**EUH 208** –Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.* 1. **Iná nebezpečnosť**

Iná nebezpečnosť nebola skonštatovaná.  |

|  |
| --- |
| Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH |
| **Zmesi**Zložky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chemický názov | Indexové číslo | CAS | Č. ES | Obsah [% w/w] | Klasifikácia podľa CLP |
|

|  |
| --- |
| Acetamiprid(E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine |

 | 608-032-00-2 | 135410-20-7 | - | 20 % | Aquatic Chronic 3; H412Acute Tox.4 H302 |

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

|  |
| --- |
| Oddiel 4. OPATRENIA PRI 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:- nadýchaní: Postihnutého odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc. - zasiahnutí pokožky: V prípade podráždenia pokožky: Poraďte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.- zasiahnutí očí: oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, rovnako aj pod viečkami. Pri pretrvávajúcom podráždení očí: Poraďte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.- požití: bez konzultácie s lekárom nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Ak je poškodený v bezvedomí, nepodávajte nič cez ústa.  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 akútne a oneskorené príznaky a následky expozície** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.**4.3.**  **Údaje o akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a osobitné ošetrenie postihnutého**O spôsobe ošetrenia postihnutého rozhoduje lekár po zhodnotení jeho zdravotného stavu.Protijed: žiadny.Použite symptomatickú liečbu. |

|  |
| --- |
| Oddiel 5. POSTUP V PRÍPADE POŽIARU |
| Všeobecné pokyny:Z ohrozeného priestory odveďte nepovolané osoby nezúčastňujúce sa hasenia požiaru. Odstráňte zdroje zapálenia, nefajčite. V prípade potreby zavolajte hasičov.**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. **5.3. Informácie pre hasičov**Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru chlaďte roztriešteným 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 UVOĽNENÍ DO PROSTREDIA |
| **6.1.**  **Individuálne preventívne opatrenia, ochranné vybavenie a postupy v havarijných situáciách**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.**  **Preventívne opatrenia v oblasti ochrany životného prostredia**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. **6.3.** **Metódy a materiály zabraňujúce šíreniu a umožňujúce odstrániť kontamináciu**Zabráňte rozširovaniu znečistenia a odstráňte nasiaknutím do vhodného absorpčného materiálu obsorbujúceho kvapaliny (piesok, kremelina, piliny, univerzálny absorpčný materiál). Znečistený materiál zhromaždite vo vhodne označených kontajneroch za účelom likvidácie v zmysle platných predpisov. **6.4.**  **Odkazy na iné sekcie**Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Karty bezpečnostných údajov.Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8. |

|  |
| --- |
| Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE S LÁTKAMI A ZMESMI A ICH SKLADOVANIE |
| **7.1.**  **Preventívne opatrenia týkajúce sa bezpečného postupu**Dodržujte 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 zložiť znečistený odev a ochranný výstroj. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte. Vyhýbajte sa rozliatiu prípravku. Nevdychujte výpary produktu. Vyhýbajte sa vyššej teplote, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.**7.2.** **Podmienky bezpečného skladovania, vrátane informácií o akejkoľvek nekompatibilite**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.**  **Detailné záverečné pokyny**Treba prísne dodržiavať etiketu - návod na použitie prostriedku na ochranu rastlín. |

|  |
| --- |
| Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/PROSTRIEDKY OSOBNEJ OCHRANY |
| **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 saNajvyššie prípustná expozičné limity zložiek zmesi uvedené výrobcom: Acetamiprid 8 h TWA: neuvádza sa**8.2.**  **Kontrola expozície**Vyžadovaná úroveň ochrany a druh kontroly sa líšia v závislosti od podmienok potenciálnej expozície. Kontrolné metódy je potrebné zvoliť v súvislosti s hodnotením rizík miestnych podmienok. Ochrana očí alebo tváre: 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. Za týmto účelom používajte ochranné rukavice vyrobené napr. z butylového kaučuku (hrúbka >= 0,36 mm, doba prieniku > 480 min), nitrylového kaučuku (hrúbka >= 0,38 mm, doba prieniku > 480 min.), neoprénu (hrúbka >= 0,65 mm, doba prieniku > 240 min), v zmysle normy EN-PN 374:2005. **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 je potrebné zvoliť v závislosti od vykonávaných činností a možného pôsobenia, napr. ochranný plášť, ochranná obuv, odev odolný voči pôsobeniu chemikálií (v súlade s EN 14605).***Ochrana dýchacích ciest:*** Nevdychujte výpary produktu. V prípade nebezpečenstva vdýchnutia koncentrovaného prachu alebo výparov roztoku prípravku používajte osobné ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest např. EN 143 lub 149, Typ P2 l FFP2.**Tepelná nebezpečnosť:** Nevzťahuje sa. **Kontroly environmentálnej expozície**Zabráňte únikom do životného prostredia, kanalizácie alebo do vodných tokov. |

|  |
| --- |
| Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI |
| **9.1.**  **Informácie týkajúce sa základných fyzikálnych a chemických vlastností** |
| Vzhľad: | *číra, homogénna kvapalina farby slamy* |
| Zápach: | *charakteristický* |
| Prahová hodnota zápachu: | *údaj nie je k dispozícii* |
| pH 1% vodného roztoku: | 4,88 - 4,94 |
| Teplota topenia/tuhnutia: | *údaj nie je k dispozícii* |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | *74 °C (vriacej)* |
| Bod vzplanutia: | *82,0°C* |
| rýchlosť odparovania: | *nemá teplotu vznietenia* |
| 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: | 1,064 g/l |
| Rozpustnosť: | tvorí emulziu |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda | *údaj nie je k dispozícii*  |
| Teplota samovznietenia:  | *475 °C* |
| Teplota rozkladu: | *údaj nie je k dispozícii* |
| Viskozita: | pri 20 ºC:5,00 s-1 858 mPa·s,10,00 s-1 538 mPa·s,25,00 s-1 292 mPa·s,50,00 s-1 185 mPa·s. |
| Výbušné vlastnosti: | *nemá* |
| Oxidačné vlastnosti: | *nemá* |
| **9.2.**  **Iné informácie** Povrchové napätie = 25,8 mN/m |

|  |
| --- |
| Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA |
| **10.1.**  **Reaktivita**Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.**10.2.**  **Chemická stabilita**Látka stabilná pri normálnych podmienkach používania, prepravy a skladovania.**10.3.**  **Možnosť vzniku nebezpečných reakcií**Môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami.**10.4.**  **Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať** Vyhýbajte sa účinkom vysokých teplôt, horúcim povrchom, otvorenému ohňu a priamym slnečným lúčom. **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**Toxické výpary v prípade tepelného rozkladu - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, zlúčeniny chlóru. |

|  |
| --- |
| Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE |
| **11.1.**  **Informácie týkajúce sa toxikologických následkov** Údaje o zmesi: |
|  Akútna toxicita:  - orálna (potkan): LD50 > 300 mg/kg telesnej hmotnosti - dermálna (potkan): LD50 > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Dráždivosť:  - očná (králik): nedráždi oči (podľa kritérií Nariadenia 1272/2008/ES – žiadna klasifikácia) - kožná (králik): nedráždi kožu (podľa kritérií Nariadenia 1272/2008/ES – žiadna klasifikácia) Senzibilizácia:  - pokožky (guinejské morča): nespôsobuje senzibilizáciu (podľa stupnice Magnussona a Kligmana – žiadna klasifikácia) |   |

 Inhalačná toxicita (pre SA) LD50 > 1,15 mg/l air (potkan)

 **Poleptanie / žieravosť:** Výrobok obsahuje látku, ktorá spôsobuje vážne poškodenie očí (<1%).

 **Karcinogenita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným karcinogénnym potenciálom.

 **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**

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

 **Vdýchnutie:** môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

 **Požitie:** môže byť škodlivý pri požití.

|  |
| --- |
| Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE |
| **12.1.**  **Toxicita** Údaje o zmesi: |
| - sladkovodné ryby (Rainbow trout):- perloočka (Daphnia magna):- riasy (Pseudokirchneriella sub): Akútna toxicita pre včely:- orálna - kontaktná  | LC50/96 h >100 mg/LEC50/48 h >100 mg/LYield: EyC50/72h >100 mg/LAverage Growth Rate: ErC50/72h >100 mg/LLD50 > 100 µg/beeLD50 > 100 µg/bee |
| **12.2.**  **Stabilita a odbúrateľnosť**Acetamiprid: DT50 = 2.6 d.**12.3.**  **Bioakumulačný potenciál**Acetamiprid: log Pow= 0.80 w 25°CC (>99%)**12.4.** **Mobilita v pôde**Acetamiprid: Koc = 106.5 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.**  **Iné škodlivé účinky pôsobenia**Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi. |

|  |
| --- |
| Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ ODPADOV |
| **13.1.**  **Metódy zneškodňovania odpadov**Odstraňovanie zvyškov prostriedku:Likvidáciu obalov odpadov a jednorazových obalov by mali vykonávať špecializované firmy. Spôsob likvidácie odpadov dohodnite s príslušným územným oddelením pre ochranu životného prostredia. S obalom zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom. Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby došlo k znečisteniu povrchových vôd (jazier, vodných tokov, zavlažovacích kanálov). Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Zneškodniť v súlade s platnými predpismi 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 UN (číslo ONZ):** UN 3082Na 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.**  **Správny prepravný názov UN:** ADR: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.ORID: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIQUID, I.N.O**14.3.**  **Trieda(y) ohrozenia pri doprave:** Trieda 9, klasifikačný kód M6**14.4.** **Obalová skupina:** III**14.5.**  **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -**14.6.** **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa:** Zvláštne ustanovenia: 274, 335, 375, 601; aplikovať osobitných ustanovení podľa 5.2.1.8.**14.7.** **Voľná preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**  Žiadne informácie. |

|  |
| --- |
| Oddiel 15. INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PRÁVNYCH PREDPISOV |
| **15.1.**  **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Právne predpisy:* Nariadenie (ES) nr 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, udeľovaní povolení a uplatňovaní obmedzení v oblasti chemikálií (REACH) a vytvorenia Európskej agentúry pre chemikálie, meniace smernicu 1999/45/ES a rušiace nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernicu Rady 76/769/EHS a smernicu Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úr. v. EÚ L 396), 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, meniace a rušiace smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a meniace nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Úr. v. EÚ L 353), v znení neskorších predpisov
* NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES z dňa 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov (Úr. v. ES L 200), v znení neskorších predpisov
* ZÁKON o chemických látkach a zmesiach (Úr. v. 2011 č. 63, pol. 322), v znení neskorších predpisov
* Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia platná od 1. januára 2011
* NARIADENIE č. 1 ministra hospodárstva, práce a sociálnej politiky z dňa 12. februára 2003 vo veci ADR; NARIADENIE č. 8 ministra hospodárstva a práce z dňa 21. júla 2004 vo veci RID
* NARIADENIE MINISTRA 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, pol. 1833) v znení neskorších predpisov
* ZÁKON o obaloch a obalových odpadoch z dňa 11. mája 2001 (Úr. v. 2001 č. 63, pol. 638), v znení neskorších predpisov
* Smernica Rady č. 75/442/EHS o odpadoch
* Smernica Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch, Smernica Komisie č. 2000/532/ES z dňa 3. mája 2000 o zozname odpadov, OJ č. L 226/3 z dňa 6. septembra 2000, spolu s meniacimi rozhodnutiami.
* NARIADENIE ministra hospodárstva z dňa 27. septembra 2001 o zozname odpadov (Úr. v. 2001 č. 112, pol. 1206), v znení neskorších predpisov
* NARIADENIE Ministra práce a sociálnej politiky z dňa 31. mája 2003 o základných požiadavkách na prostriedky osobnej ochrany (Úr. v. 2003 č. 80, pol. 725), v znení neskorších predpisov
* NARIADENIE Ministra práce a sociálnej politiky z dňa 26. septembra 1997 o všeobecných predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (Úr. v. 1997 č. 129, pol. 844) v znení neskorších predpisov
* NARIADENIE (ES) Č. 1107/2009 z dňa 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
* ZÁKON z dňa 8. marca 2013 o prípravkoch na ochranu rastlín (Úr. v. 2013 pol. 455), v znení nesk. predp.

**15.2.**  **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**Nevyžaduje sa. |

|  |
| --- |
| Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE |
| Zmeny zavedené pri revízii karty bezpečnostných údajov:Aktualizácia Oddielu 14. Oddiel 1. a 2. – opravená klasifikácia, Oddiel 1. – zmena výrobcu prípravku na ochranu rastlín.Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená karta bezpečnostných údajov:Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená na základe vlastných štúdií výrobcu, informácií dodaných výrobcami zložiek formulácie a údajov týkajúcich sa zložiek formulácie dostupných na európskej úrovni.Symboly a H-vety použité v Oddiele 3 a nevysvetlené v Oddiele 2:**H412** **–** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov: Aquatic Chronic – nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobáAquatic Acute – nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútnaEye Irrit. – dráždi očiSkin Irrit. – dráždi pokožkuEye dam. – účinkuje žieravo na okoAsp.Tox. – nežiadúci / toxický účinok pri požití/vdýchnutíSkin Sens. – senzibilizačné účinkyAcute Tox. – akútnatoxicitaSTOT SE. – nežiadúce účinky na cieľové orgány po opakovanej expozícii**EC** - číselné označenie priradené chemckej 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 pôsobeniena pracovníka počas 8-hodinovej dennej a priemernej týždennej pracovnej doby,stanovenej Zákonníkom 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 toxickej 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 toxickej 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 nahradzovať záručný list alebo certifikát kvality. Užívateľ nesie zodpovednosť vyplývajúcu z nesprávneho využitia informácií obsiahnutých v Karte bezpečnostných údajov, prípadne z nesprávneho použitia výrobku.