

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z dňa 18. decembra 2006 o REACH (Úradný vestník Európskej únie L 396 v znení zmien a doplnení)

SOLIDER

Dátum vyhotovenia: 10.06.2018

Dátum aktualizácie: 03.11.2022

Verzia: 1.4/SK

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

SOLIDER

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

Prípravok na ochranu rastlín – herbicíd vo forme olejovej suspenzie. Prípravok určený pre profesionálnych používateľov. Používajte v súlade s etiketou-návodom na použitie.

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: +421 2 5477 4166).

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Výrobok klasifikovaný ako nebezpečný podľa platných predpisov.

2.1. Klasifikácia zmesi

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

Flam. Liq. 3, H226

Asp Tox. 1, H304

Skin Irrit 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE. 3, H336

Carc. 1A, H350

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označovania

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



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H-vety):

H226 – Horľavá kvapalina a pary.

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 – Dráždi kožu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H350 – Môže spôsobiť rakovinu.

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Bezpečnostné upozornenia (P-vety)

P201 – Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P261 – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264 – Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P301 + P310 – PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P304 + P340 – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351+P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P313 – Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P331 – Nevyvolávajte zvracanie.

P332 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 – Zobierajte uniknutý produkt.

P403 + P235 – Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405 – Uchovávajte uzamknuté.

P411 – Uchovávajte pri teplotách do 22°C.

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 zistená.

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zložky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie:

Chemický názov	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Registračné číslo. Podľa Nariadenie REACH	Koncentrácia [% w/w]	Klasifikácia podľa CLP
Triflusulfuron-metyl	-	126535-15-7	-	Nevzťahuje sa*	15 - 16	Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)
Aromatické uhľovodíky, C10, <1% naftalén	-	918-811-1	-	01-2119463583-34	60 - 70	Asp. Tox. H304 STOT SE. 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	-	26264-06-2	247-557-8	01-2119560592-37-0011	3 - 4	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413
bután-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	0.5 – 0.9	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE.3 H335 STOT SE. 3 H336

* Pre túto látku nie je k dispozícii žiadne registračné číslo, pretože látka alebo jej použitia 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 Oddiele 16.

Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. V prípade expozície si okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte etiketu.

Postup v prípade:

- inhalácie: postihnutého okamžite odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, použite dýchací prístroj alebo dýchanie z úst do úst.

- zasiahnutia kože: Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla.

- zasiahnutia očí: okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody minimálne 15 minút. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj vonkajšej strany. Ak podráždenie očí pretrváva – vyhľadajte odborného lekára.

- požitia: nevyvolávajte zvracanie bez konzultácie s lekárom. Vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnúť nie je pri vedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Trávaci trakt: Požitie prípravku môže spôsobiť podráždenie slizníc ústnej dutiny, jazyka, hrdla a ďalších častí tráviacej sústavy. Prípravok môže po vniknutí do pľúc spôsobiť ich poškodenie vyvolaním chemického zápalu.

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

Protilátka: nie je.

Použite symptomatickú liečbu.

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

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné pokyny:

V prípade požiaru odvedte všetky nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiaru. Odstráňte všetky zdroje ohňa, nepáľte. V prípade potreby zavolajte požiarňu službu.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, suché chemikálie, oxid uhličitý; v prípade potreby haste prúdom vodnej hmly.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania môžu vzniknúť nebezpečné plyny: oxidy uhlíka (CO_x), oxidy dusíka (NO_x). Expozícia produktov spaľovania môže byť zdraviu nebezpečná. Nevdychujte vzniknuté dymy, plyny alebo výpary.

5.3. Informácie pre požiarnikov

Pri požiari noste úplné ochranné oblečenie a samostatné dýchacie zariadenie. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom. Kontaminovanú hasiacu kvapalinu izolujte tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste vhodné osobné ochranné prostriedky – ochranný odev, ochranné rukavice, ochrana tváre. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte preniknutiu do odpadových vôd, kanalizácie alebo povrchových a spodných vôd. Používajte vhodné nádoby zabraňujúce kontaminácii životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia malého množstva:

Prípravok okamžite odčerpajte vákuovo alebo pozbierajte namokro a preneste do označenej nádoby na odpad.

V prípade rozliatia veľkého množstva:

Zabráňte prašeniu. Oddel'te znečistené miesto. Prípravok zozbierajte zabezpečeným vysávačom alebo pozbierajte namokro a preneste do označenej nádoby na odpad. Znečistený povrch opláchnite veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz 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

Dodržiňte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci s chemikáliami. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených pôvodných obaloch na suchom mieste, pri teplotách 0 °C až 30 °C. Skladujte mimo dosahu nepovolaných osôb. Skladujte mimo dosahu detí a zvierat. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Prísne dodržiňte etiketu-návod na používanie prípravku na ochranu rastlín.

Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) a najvyššie prípustné expozičné limity krátkodobé (krátkodobý NPEL) pre zložky zmesi:

[Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky Poľskej republiky z dňa 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných expozičných limitách a limitách faktorov škodlivých pre zdravie na pracovisku (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833) v znení neskorších predpisov]

nie sú stanovené

Najvyššie prípustné expozičné limity pre zložky zmesi stanovené výrobcom:

Triflusulfuron: 8 a 12 h TWA: nie sú stanovené

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pracovné prostriedky pri príprave a aplikácii:

Ochrana dýchacích orgánov	- za podmienok nedostatočného vetrania noste ochranné masky s vhodnými pohlčovaču alebo dýchacie prístroje
Ochrana rúk	- gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1
Ochrana očí a tváre	- zamedzte styku s očami, tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít,
Ochrana tela	- celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu, napr. podľa STN EN 14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1, alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340. Pri riedení - zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.
Dodatočná ochrana hlavy	- nie je nutná
Dodatočná ochrana nôh	- pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)
Spoločný údaj k OOPP	- poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné urýchlene vymeniť

Tepelná nebezpečnosť: nie je

Pred každou prestávkou a po skončení práce umyť ruky.

Pracujte len v dobre vetraných miestnostiach.

Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí.

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom. Aplikčné zariadenia nečistite v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd prostredníctvom kanalizácie z hospodárskych dvorov a ciest.

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	homogénna šedo-béžová kvapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie sú stanovené
pH 1% vodného roztoku:	5.3 – 6.28
Teplota topenia/tuhnutia:	nie sú stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nie sú stanovené
Teplota vzplanutia:	41.5°C (Flam. Liq. 3, H226)
Rýchlosť odparovania:	nie sú stanovené
Horľavosť:	nie sú stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nie sú stanovené
Tlak pár:	nie sú stanovené
Hustota pár:	nie sú stanovené
Relatívna hustota:	1.070
Rozpustnosť:	tvorí zavesenie
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie sú stanovené

Teplota samovznietenia:	535°C
Teplota rozkladu:	nie sú stanovené
Viskozita:	20 °C: 40 °C - 1,00 s-1 3223 mPa·s - 5,00 s-1 2843 mPa·s - 2,50 s-1 1886 mPa·s - 10,00 s-1 1687 mPa·s - 5,00 s-1 1308 mPa·s, - 25,00 s-1 743 mPa·s - 10,00 s-1 886 mPa·s, - 50,00 s-1 413 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidačné vlastnosti:	nemá
vlastnosti častíc	nie sú stanovené

9.2. Ďalšie údaje

povrchové napätie 34.57 mN/m

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevyskytujú sa nebezpečné reakcie, vrátane nebezpečnej polymerizácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa teplotám mimo stanoveného rozsahu. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Prípravok je určený len na používanie v súlade s etiketou-návodom. Miešať s inými prípravkami, než stanovené, je zakázané.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádza sa. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu sú uvedené v oddiele 5.

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 tel. hm.
- dermálna: LD₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm.
- vdýchnutie: LC₅₀ > 20 mg/L

Dráždivosť:

- očí: môže spôsobiť poškodenie oka (Eye Dam. 1, H318)
- kože: dráždi pokožku (Skin Irrit. 2, H315)

Senzibilizácia:

- pokožky: nespôsobuje senzibilizáciu (podľa škály Magnusson-Kligman)

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**Poleptanie / žieravosť:** výrobok obsahuje látku, ktorá spôsobuje vážne poškodenie očí.**Karcinogenita:** výrobok obsahuje zložky s karcinogénnym potenciálom.**Senzibilizácia:** produkt obsahuje látku, ktorá spôsobuje alergenicitu (<1%).**Mutagenita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénnym potenciálom.**Reprodukčná toxicita:** výrobok neobsahuje zložky s potvrdenou reprodukčnou toxicitou.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (STOT SE 3, H336).

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, <u>alergické reakcie kože</u> .
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 iných nebezpečenstvách**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

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

11.2.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**Údaje o zmesi:

Toxicita pre vodné organizmy:

- pstruh dúhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walb.):	LC ₅₀ /96 h = 13.5 mg/L
- dafnia (<i>Daphnia magna</i> Straus):	EC ₅₀ /48 h = 27.6 mg/L
- riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch):	EyC ₅₀ /72h = 0,331 mg/L
(<i>Anabaena flos-aquae</i>):	ErC ₅₀ /72h = 1,88 mg/L
	EyC ₅₀ /72h = 11,1 mg/L
	ErC ₅₀ /72h = 22,1 mg/L
- vodné rastliny (<i>Lemna gibba</i> L.):	EC ₅₀ /7 d = 26.8 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Triflusulfuron-metyl: DT₅₀ = 5.3 – 15 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

Triflusulfuron-metyl: LogPow = 0,96

12.4. Mobilita v pôde

Triflusulfuron-metyl: K_{oc} = 25 – 52 mL/g

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

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. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd (nádrží, vodných tokov, melioračných kanálov). Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Číslo z európskeho katalógu odpadov (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedkov na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

Zneškodňovanie obalov:

Prázdne obaly z tohto prípravku vypláchnite trikrát vodou a výplachovú kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača. Zákaz opätovného použitia obalov alebo ich použitia na iné účely, vrátane ich využívania ako druhotné suroviny. 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: 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ADR: HORĽAVÁ TEKUTINA, N.O.S. (AROMATICKÉ UHL'OVODÍKY, C10, <1% NAFTALÉN)

RID: HORĽAVÁ TEKUTINA, N.O.S. (AROMATICKÉ UHL'OVODÍKY, C10, <1% NAFTALÉN)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3/F1

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Zvláštne ustanovenia: 274, 601; aplikovať osobitných ustanovení podľa 5.2.1.8., 5.3.6, 5.4.1.1.18

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:
nepoužiteľný

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne akty:

- 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
- 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)
- 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 intenzít 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 KBÚ:

Oddiel 3 – aktualizácia údajov o zložkách,

Oddiel 9 - aktualizácia fyzikálno-chemických vlastností,
Oddiel 11 – aktualizácia názvu bodu 11.1 podľa nového formátu karty,
Oddiel 11 a 12 – doplňujúce informácie o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém,
Oddiel 14 – aktualizácia názvov bodov 14.1 a 14.7 v súlade s novým formátom 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 formulácie a údajov týkajúcich sa zložiek formulácie dostupných na európskej úrovni.

Symbols a H-vety použité v Oddiele 3. a nevysvetlené v Oddiele 2.:

H302 – Škodlivý po požití.
H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 – Dráždi kožu.
H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 – Toxický 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
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 chemckej látke v Európskom zozname existujúcich chemických látok komerčného významu (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), alebo číslo priradené chemckej 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 chemckej látke americkou organizáciou Chemical Abstracts Service (CAS), umožňujúce identifikáciu chemckej látky

NPEL-priemerný - najvyššie prípustný expozičný limit; vážená priemerná koncentrácia, ktorej pôsobenie na 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 chemckej 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 chemckej látky, ktorá vzhľadom na ohrozenie zdravia alebo života pracovníka nemôže byť v pracovnom prostredí nikdy prekročená

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

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

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

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

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov (KBÚ) sú založené na aktuálnom stave poznatkov a týkajú sa výrobu vo forme, v ktorej sa používa. Tieto údaje sú určené výhradne ako pomoc pri bezpečnom zaobchádzaní, doprave, používaní, balení, skladovaní a nakladaní s odpadom a nemali by sa identifikovať so zárukou alebo certifikátom kvality. Používateľ je zodpovedný za nesprávne využitie informácií z KBÚ alebo nesprávne používanie výrobu.