

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 05. 12. 2018

Strana: 1 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

HELIOSOL



1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **HELIOSOL**

Ďalšie názvy: x

1.2 Relevantné identifikované použitie zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené alebo odporúčané použitie látky (prípravku): Adjuvant

Popis funkcie látky alebo prípravku: Pomocný prípravok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno výrobcu: ACTION PIN, 30 rue Gambetta, 40100 Dax, Francúzska republika

Obchodné meno distribútora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156

Odborne spôsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Telefón: +421 254 774 166

Adresa: **Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, Limbová 5, 833 05 Bratislava**

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov:

Eye Irrit 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS07

Signálne slovo: **POZOR**

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 **Spôsobuje vážne podráždenie očí**

H412 **Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami**

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

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

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

P337+P313 Ak podráždenie pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P501 Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom

Doplňkové údaje:

EUH 401 Dodržujte pokyny pre použitie aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

EUH 208 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 05. 12. 2018

Strana: 2 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

HELIOSOL



SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Ďalšie prvky označenia:

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

Nebezpečné složky prispievajúce ke klasifikaci: terpeniol CAS 8000-41-7

2.3 Ďalšie možné riziká

Zmes nemá vlastnosti PBT/vPvB. Zmes nie je považovaná za PBT/vPvB.

Ďalšia nebezpečnosť nie je známa.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Prípravok obsahuje

Názov	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia
			Nariadenie (ES) č. 1272/2008
terpineol	50-100	---	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Úplné znenie H-viet (štandardné vety o nebezpečnosti) je uvedené v oddiele 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (podozrenie na kožnú alergickú reakciu) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáka a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s **Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave**: telefón nepretržite: 224 919 293 alebo 224 915 402.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, zaistite telesný i duševný pokoj. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Pri styku s kožou: Okamžite odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky okamžite umyte ak je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite

Pri zasiahnutí očí: Vyplachujte oči aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak ich možno ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nemožno znovu používať, je potrebné ich zlikvidovať

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče).

Nevyvolávajte zvracanie, podajte minimálne 0,5 l vlažnej pitnej vody.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nie sú známe

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Terapia: symptomatická a podporná – liečbu určuje lekár

Antidotum: nie je známe

5. POTOŽIARNE OPATRENIA

Možné riziko vzniku explózie. Hasičský zásah sa riadi charakterom požiaru.

5.1 Hasiace prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	05. 12. 2018	Strana: 3 z 9
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	HELIOSOL	

Vhodné hasiace prostriedky: rosenie vodou, CO₂, hasiaci prášok, pena, piesok

Nevhodné hasiace prostriedky: voda s plným prúdom

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: SO₂, CO a CO₂, NO_x

5.3 Rady pre požiarnikov

Zabráňte vdychovaniu plynov vznikajúcich pri požiari, používajte dýchací prístroj. Používajte celotelovú ochranu a vhodnú ochranu dýchacích ciest (ionizačný prístroj). Pri požiari vznikajú horením oxidy dusíka a síry

Ak je to technicky uskutočniteľné a nie je spojené s rizikom, odstráňte obaly s prípravkom z požiariska. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vody. Zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore či kontajneri s pieskom či zeminou či iným vhodným sorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenia a núdzové postupy:

Použiť osobné ochranné pracovné prostriedky špecifikované v oddiele 8.

Zamedzte tvorbe prachu. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu/aerosólu. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol. Pri asanácii nejest', nepiť, nefajčiť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd odtokom z fariem a ciest. Zamedzte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových a podzemných vôd, studní, kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva zmesi, predovšetkým pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných zdrojov, informujte hasičov či príslušný vodohospodársky orgán, popr. orgán ochrany životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

V prípade, že došlo ku kontaminácii vody/ vzniku suspenzie, pokryte zmes vhodným absorpčným materiálom (univerzálny sorbent na chemikálie, piesok, kremelina, piliny, pohlcovač kyselín, univerzálny pohlcovač). Zozbieraný materiál umiestnite do dobre uzavierateľných kontajnerov, označte a zneškodnite v súlade s platnými predpismi. Kontaminované miesta dôkladne omyť. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie ohľadom bezpečného zachádzania sú uvedené v oddiele 7

Informácie ohľadom odporúčaných OOPP sú uvedené v oddiele 8

Informácie ohľadom odstraňovania zvyškov a odpadov sú uvedené v oddiele 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné upozornenia:

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere po vetre a od ďalších osôb. Vstup na ošetrený pozemok je možný po zaschnutí. Pri práci i po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov a do dôkladného umytia, nejedzte, nepite a nefajčíte.


Hygienické opatrenia:

Po zmiešaní pomocného prostriedku s prípravkom na ochranu rastlín sa použitia OOPP riadi podľa nebezpečnejšie zložky tank-mixu. Ak je pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, OOPP nie sú nutné. Musia však mať prichystané aspoň rezervné rukavice a okuliare pre prípad poruchy zariadenia.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere po vetre od ďalších osôb.

Vstup na ošetrený pozemok je možný minimálne druhý deň po aplikácii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	05. 12. 2018	Strana: 4 z 9
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	HELIOSOL	

Pri práci i po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov a do dôkladného umytia, nejedzte, nepite a nefajčite. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nemožno prať. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu lieku, používajte vhodné OOPP v súlade s oddielom 8. Opatrenia prvej pomoci sú v oddiele 4, pre hasenie požiaru v oddiele 5.

Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom:
Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov tepla a ohňa.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory

Zabráňte prístupu nepovolanej osôb. Uchovávajúce mimo dosahu detí. Skladujte na suchom dobre vetranom mieste pri izbovej teplote v pôvodných neporušených obaloch mimo dosahu tepelných zdrojov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne so zápalnými zmesami, kyselinami a oksylichovadlami. Chráňte pred ohňom, priamym slnečným svetlom, mrazom. Pri skladovaní za uvedených podmienok zaručuje výrobca deklarovajú aktivitu po dobu 2 rokov.

Skladovacia teplota: 0 - + 35 ° C

7.3 Špecifické konečné použitie:

Dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku. Používajte v súlade s pravidlami dobrej poľnohospodárskej praxe.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

expozičné pracovné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:

Látka	CAS číslo	PEL _r (mg/m ³)	PEL _c (mg/m ³)
-	-	-	-

8.2 Obmedzovanie expozície

Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov:

Po zmiešaní pomocného prostriedku s prípravkom na ochranu rastlín sa použitia OOPP riadi podľa nebezpečnejšie zložky tank-mixu. Ak je pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, OOPP nie sú nutné. Musia však mať prichytené aspoň rezervné rukavice a okuliare pre prípad poruchy zariadenia.

Postrek vykonávajú len za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere po vetre od ďalších osôb.

Vstup na ošetrovaný pozemok je možný minimálne druhý deň po aplikácii


Pri práci i po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov a do dôkladného umytia, nejedzte, nepite a nefajčite. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nemožno prať. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Zabrániť prístupu nepovolanej osôb. Pracovný odev uchovávať na oddelenom mieste.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích orgánov:	Nie je nutná
Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare alebo ochranný štít podľa STN EN 166.
Ochrana rúk:	Gumené alebo plastové rukavice označené piktogramom ochrany voči chemickým látkam podľa normy STN EN 420+A1, s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1
Ochrana tela:	Celotelový ochranný odev napr. podľa STN EN 14605+A1 resp. podľa STN EN 13034+A1, príp. iný ochranný odev označený grafickou značkou „ochrana proti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	05. 12. 2018	Strana: 5 z 9
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	HELIOSOL	

	chemikáliám“ v súlade s STN EN ISO 13688.
Dodatočná ochrana nôh:	gumové alebo plastové čižmy s ohľadom na prácu v poľnohospodárstve.

8.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Vždy je nutné postupovať podľa predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, vid' oddiel 6 a 7.
Zabrániť narušeniu obalov a uniknutiu prípravku z obalu počas transportu, skladovania a ďalšej manipulácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	číra, žltkastá
Zápach (vôňa):	borovicový
pH:	6,6 ± 1
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia:	nie je k dispozícii
Teplota (rozmedzie teplôt) varu:	nevzťahuje sa
Bod vzplanutia:	250°C (prach)
Zápalná teplota:	> 86°C
Samozápalnosť:	nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie:	nie je explozívny
Medza výbušnosti:	nie je nebezpečný výbuchom
Tlak pár pri 25°C:	nevzťahuje sa
Viskozita pri 20°C:	nevzťahuje sa
Hustota pri 20°C (68°F):	0,95 g/ml
Rozpustnosť vo vode:	emulgovalený
Teplota samovznietenia	nevzťahuje sa
n-oktanol/voda	nestanovená

9.2. Iné informácie : žiadne

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: zmes nie je chemicky reaktívna

10.2. Chemická stabilita: Pri bežnom spôsobe použitia je zmes stabilná. Nestabilná pri kontakte so silnými kyselinami – exotermická reakcia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Horením síry vzniká oxid siričitý (toxický a dráždivý). V prípade požiaru nevdychovať dym

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Chráňte pred priamym plameňom, vysokými teplotami, priamym slnečným svetlom, uchovávajújte mimo elektrické spotrebiče, otvoreného ohňa alebo akýchkoľvek zdrojov tepla a iskier.

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: za normálneho použitia nevznikajú, vid' oddiel 5 a 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 05. 12. 2018

Strana: 6 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

HELIOSOL



11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: vodné sklo draselné, CAS 1312-6-1

- orálna toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg bw
- dermálna toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg bw
Dráždivosť/žieravosť pre kožu,	králik,	nie je dráždivý (OECD 404)
Dráždivosť/poškodenie očí podráždenie očí	králik	vážne podráždenie očí (OECD 405 - B5) - spôsobuje vážne podráždenie očí
Senzibilizácia kože	morča	nie je senzibilizujúci (OECD 406)
Mutagenita, karcinogenita, toxicita pre reprodukciu	nepredpokladá sa, nie je klasifikovaná ako mutagénna, karcinogénna, toxická pre reprodukciu	
Toxicita pri opakovanej dávke	žiadny vplyv pri opakovanej dávke	

Ak je prípravok používaný v súlade s návodom na použitie, nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita

ryby, vodné bezstavovce, riasy: štúdie s prípravkom ohľadom toxicity k vodným organizmom BCF <500

Chronická toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: rýchlo biologicky rozložiteľný (OECD 301D)

12.3. Bioakumulačný potenciál: nestanovený/nepredpokladá sa

12.4. Mobilita v pôde: nestanovená

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: neobsahuje látky PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky: údaje nie sú k dispozícii

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Vhodné metódy pre odstraňovanie prípravku a znečisteného obalu

Obaly je potrebné dokonale vyprázdniť. Prázdne obaly dôkladne vypláchnuté sa znovu nepoužívajú, spália sa v schválenej spaľovni s dvojstupňovým spaľovaním 1200 – 1400°C a čistením plyných spodín/ odovzdajú sa oprávnenej osobe k odstráneniu. Pri manipulácii s prázdnyimi obalmi nesmú byť zasiahnuté recipienty podzemných a povrchových vôd. Takisto sa spália prípadné zvyšky zmesi po zmiesení s horľavým materiálom (piliny). Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny zriedte 1:10 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Nesmie zasiahnuť zdroje ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Katalógové číslo odpadu:

07 04 Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania organických pesticídov

15 01 10 * Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

Právne predpisy o odpadoch:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 05. 12. 2018

Strana: 7 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

HELIOSOL



Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Novela zákona č. 313/2016 Z.z. o odpadoch

Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Rozhodnutie Komisie EU 2000/532/ES: ktorým sa vydáva zoznam odpadov podľa článku 1 písm. a) smernice Rady 75/442/EHS o odpadoch a rozhodnutie Rady 94/904/ES, ktorým sa vydáva zoznam nebezpečných odpadov podľa článku 1 ods. 4 smernice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Pozemná preprava (podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vyhlásená pod č. 64/1987 Zb., v znení neskorších predpisov), námorná a letecká preprava

Prípravok nie je nebezpečný z hľadiska: ADR, IATA, IMDG, RID

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín, v platnom znení

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o zoznam schválených účinných látok, v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych limitoch rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a na ich povrchu a o zmene Smernice Rady 91/414/EHS.

Nariadenie Komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvorením príloh II, III. a IV, ktoré stanovujú maximálne limity rezíduí u produktov uvedených v prílohe I nariadenia č. 396/2005

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 97/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacie predpisy

Vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zákon č. 116/2010 Z. z. o obaloch

Zákona č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov

15.2.: Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

nebolo vykonané v SR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania: 05. 12. 2018

Strana: 8 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

HELIOSOL



16. INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam a slovné znenie príslušných H-viet, uvedených v oddiele 3 bezpečnostného listu a zoznam použitých skratiek.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H315 Dráždi kožu

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pre životné prostredie - chronické, kategória 3

Eye Irrit 2 Vážne podráždenie očí, kategória 2

Skin. Irrit. 2 Vážne podráždenie kože, kategória 2

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE Odhad akútnej toxicity Číslo

CAS Identifikačné číslo Chemical abstracts

Číslo ES Číslo Európskej komisie

STN EN Slovenská technická norma

EÚ Európska únia

EC_x Efektívna koncentrácia na x%

IBC Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie (predpis IBC)

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IC_x Inhibičný koncentrácia na x%

LC_x Smrteľná koncentrácia na x%

LD_x Smrteľná dávka na x%

MARPOL 73/78 Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí

J.N. inde neuvedená

NOEC / NOEL Koncentrácia / úroveň bez pozorovaného účinku

OECD Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OOPP Osobné ochranné pracovné prostriedky

PEL prípustný expozičný limit

NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia


RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Z. z. Zbierka zákonov

UN Organizácia Spojených národov

WHO Svetová zdravotnícka organizácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	05. 12. 2018	Strana: 9 z 9
Dátum revízie:		
Názov výrobku:	HELIOSOL	

16.2 Pokyny pre školenia:

Vid' Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti a Vyhláška MPRV SR č. 492/2011 Z. z., o odbornom vzdelávaní v oblasti prípravkov na ochranu rastlín

16.3 Odporúčané obmedzenia použitia:

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Prípravok nesmie byť používaný v takých dávkach a kombináciách, ktoré nie sú uvedené v texte etikety. Spoločnosť nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené odlišným používaním či nesprávnym skladovaním prípravku.

Pomocný prípravok - adjuvant

16.4 Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, www.biocont-profi.cz

16.5 Zdroje najdôležitejších údajov: MSDS Heliosol, marec 2018, vydavateľ ActionPin, Francúzska republika

16.6 Zmeny pri revízii bezpečnostného listu:

16.7 Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a takisto nemajú ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.