

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 1 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **HELIOSOL®**

Další názvy látky: x

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: Pasivní pomocný prostředek - adjuvant

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno výrobce: ActionPin, ZI de Cazalieu – CZ 60030, 40260 Castes, Francie
Obchodní jméno distributora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156
Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Adresa: TIS, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:

Eye Irrit 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmou snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/ regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy

Doplňkové údaje:

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
EUH208 Obsahuje dipenten a terpinolen. Může vyvolat alergickou reakci.
SP1 Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Další prvky označení:

Pro profesionální uživatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 2 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Nebezpečné složky přispívající ke klasifikaci: ----

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti směsi nesplňují specifická kritéria uvedená v Annexu XIII Nařízení 1907/2006 či neumožňují přímé srovnání se všemi kritérii uvedenými v příloze, avšak přesto naznačují, že směs nebude mít vlastnosti PBT/vPvB. Směs není považována za PBT/vPvB.

Další nebezpečnost není známa.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Směs obsahuje:

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Terpenové deriváty	50 - 100	-	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění nebo podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, tel nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte

Při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu používat, je třeba je zlikvidovat

Při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: sypmtomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař

Antidot: není znám

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs sama o sobě nepředstavuje požární riziko. Hasičský zásah se řídí charakterem požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, CO₂, hasicí prášek, pěna

Nevhodná hasiva: voda – silný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 3 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vdechování plynů vznikajících při požáru. Používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchacích cest (ionizační přístroj). Při požáru vzniká hořením oxidy dusíku.

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte obaly s přípravkem z požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkem vodou. Shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování prachu/aerosolu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl. Při asanaci nejíst, nepít, nekouřit.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Zamezte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod, studní, kanalizace. Při úniku velkého množství směsi, především při vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů, informujte hasiče či příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V případě, že došlo ke kontaminaci vody/ vzniku suspenze, pokryjte směs vhodným absorpčním materiálem (univerzální sorbent na chemikálie, písek, křemelina, piliny). Sebraný materiál umístěte do dobře uzavíratelných kontejnerů, označte a zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Kontaminovaná místa důkladně omýt vodou. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Hygienické opatření:

Po smíchání pomocného prostředku s přípravkem na ochranu rostlin se použití OOPP řídí podle nebezpečnější složky tank-mixu. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystány alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte vhodné OOPP v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Uchovávejte mimo dosahu zdrojů tepla a ohně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 4 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě při pokojové teplotě v původních neporušených obalech mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně se zápalnými směsmi, kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem. Při skladování za uvedených podmínek zaručuje výrobce deklarovanou aktivitu po dobu 2 let.

Skladovací teplota: 0 - +35°C

7.3 Specifická použití:

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

expoziční pracovní limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

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

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků:

Po smíchání pomocného prostředku s přípravkem na ochranu rostlin se použití OOPP řídí podle nebezpečnější složky tank-mixu. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystány alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná
Ochrana očí:	ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.3. Omezování expozice životního prostředí

Vždy je nutné postupovat podle předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, viz oddíl 6 a 7.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalu během transportu, skladování a další manipulace.

Zabránit rozlití/rozsypání produktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 5 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá tekutina
Barva:	nažloutlá
Zápach (vůně):	charakteristická borovicová
pH:	6,6
Teplota (rozmezí teplot) tání:	není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu:	nevztahuje se
Bod vzplanutí:	není hořlavý
Zápalná teplota:	> 86°C
Samozápalnost:	není samozápalný
Nebezpečí exploze:	není explozivní
Meze výbušnosti:	není výbušný
Tenze par při 20°C (68°F):	nevztahuje se
Viskozita při 20°C:	nevztahuje se
Hustota při 20°C (68°F):	0,95 g/cm ³
Rozpusťnost ve vodě:	emulgovatelný

9.2. Další informace: Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: směs není chemicky reaktivní

10.2. Chemická stabilita: Při běžném způsobu použití je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce při běžném způsobu použití

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem, před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5 a 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 6 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

HELIOSOL

Akutní toxicita:

- orální toxicita, potkan: není toxický

- dermální toxicita, potkan: není toxický

Dráždivost/žíravost pro kůži, králík, není dráždivý (OECD 404);

Podráždění/poškození očí králík vážné podráždění očí (OECD 405 – B5) – způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace kůže/dých. cest morče není senzibilizující (OECD 406)

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové/opakované expozici žádný vliv při opakované dávce

Nebezpečnost při vdechnutí nejsou data

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita

ryby, vodní bezobratlí, řasy: studie s přípravkem ohledně toxicity k vodním organismům BCF < 500

Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost: rychle biologicky rozložitelný (OECD 301D)

12.3. Bioakumulační potenciál: není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě: mobilní v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT: směs není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou; není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

12.6. Jiné nepříznivé účinky: další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování přípravku:

Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění

Vhodné metody pro odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod, odpadní vody

Katalogové číslo odpadu: 07 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 7 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

Zákon č. 185/25001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (katalog odpadů), v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Rozhodnutí Komise EU 2000/532/ES

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo	---
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	---
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	---
14.4 Obalová skupina	---
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo	---
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	---
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	---
14.4 Obalová skupina	---
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu

14.7 Hromadná přeprava podle příloha II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky v ČR

Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů), námořní a letecká přeprava

Přípravek není nebezpečný z hlediska: ADR, IATA, IMDG, RID

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 8 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2.: Posouzení chemické bezpečnosti:

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 9 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Seznam použitých zkratk:

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 3

Eye Irrit 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin. Irrit. 2 Vážné podráždění kůže, kategorie 2

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE Odhad akutní toxicity Číslo

CAS Identifikační číslo Chemical abstracts

Číslo ES Číslo Evropské komise

ČSN EN Česká technická norma

EU Evropská unie

ECx Efektivní koncentrace na x %

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICx Inhibiční koncentrace na x %

LCx Smrtelná koncentrace na x %

LDx Smrtelná dávka na x %

MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

J.N. Jinde neuvedená

NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OOPP Osobní ochranné pracovní prostředky

PEL Přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Sb. Sběrka zákonů

UN Organizace spojených národů

WHO Světová zdravotnická organizace

16.2 Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety. Společnost nepřebírá odpovědnost za škody způsobené odlišným používáním či nesprávným skladováním přípravku.

Adjuvant

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, www.biocont-profi.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: MSDS Heliosol, březen 2018, vydavatel ActionPin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	20. 11. 2018	Strana: 10 ze 10
Datum revize:		
Název výrobku:	HELIOSOL®	

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: uvedeny odlišnou barvou

16.7 Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu de kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktálních vztahů.