



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů


ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku **CARPOVIRUSINE EVO 2**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití – Biologický insekticid
- 1.3* Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Natural Plant Protection (N.P.P.) SAS
Arysta LifeScience Group
Parc d'Activités Pau-Pyrénées, 35 avenue Léon Blum,
64000 PAU – Francie
Tel.: + 33 (0)5 59 84 10 45

E-mail: sds.info@upl-ltd.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Fyzikální a chemické účinky Neklasifikován
Účinky na lidské zdraví Skin Sens. 1, H317
Účinky na životní prostředí Neklasifikován
- 2.2 Prvky označení
Výstražný symbol 
- Signální slovo Varování
- Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: sorban draselný, kyselina fosforečná
H věty H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P věty P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

| | | |
|----------------------|--------|--|
| SP věty | SP1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |
| Doplňující informace | EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| | | Před použitím si přečtěte návod k použití. Pro profesionální uživatele. |

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).

Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

| Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo | Číslo ES | Číslo CAS | Klasifikace | Koncentrace |
|--|-----------|------------|---|-----------------------|
| <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus, kmen R5 -- -- | - | - | možný senzibilizátor* | 10 ¹³ OT/l |
| Kyselina fosforečná 85% 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX | 261-633-2 | 7664-38-2 | Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit 2, H319: 10 % < C ≤ 25 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit 2, H315: 10 % < C ≤ 25 % | 1,17 % |
| Sorban draselný 019-003-00-3 -- | 246-376-1 | 24634-61-5 | Eye Irrit. 2, H319 | 4,51 % |

* mikroorganismy jsou obecně považovány za senzibilizující (nařízení EU 283/2013, část B přílohy, bod 5.2.1. a EFSA Journal 2012; 10(4):2655)

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (např. podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva

Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (SO_x, P_xO_x, NO_x, CO₂, CO, chloridy)

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlity na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Přípravek je nutné skladovat v uzavřených originálních obalech při teplotě +4 °C, nejdéle však 1 rok od data výroby. Delší dobu je možné přípravek skladovat pouze zmražený (při teplotě -18 °C), maximálně však 2 roky. Pokud by bylo nutné zmražený přípravek použít rychle, den před použitím ho nechte rozmraznout při pokojové teplotě. V žádném případě nerozmrazujte přípravek ohříváním (např. v mikrovlnné troubě apod.), protože by byl zničen účinný organismus obsažený v přípravku. Rozmražený přípravek je možné znovu zamrazit, maximálně 5x (vždy je však nutné bezpodmínečně dodržet podmínky skladování uvedené v etiketě). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Carpovirusine EVO 2 je určen pro použití jako insekticid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

| Látka | Číslo CAS | PEL | NPK-P |
|---------------------|-----------|-----|-------|
| Kyselina fosforečná | 7664-38-2 | 1 | 2 |

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2 Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.

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



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

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.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

| | |
|--------------------------|---|
| Ochrana dýchacích orgánů | není nutná |
| Ochrana rukou | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 |
| Ochrana očí a obličeje | není nutná |
| 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 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná |
| Dodatečná 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) |
| Společný údaj k OOPP | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. |

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | |
|-----|--|-----------------------------|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| | Vzhled | Červená vodní suspenze |
| | Zápach | Charakteristický (nasládlý) |
| | Hodnota pH | 4,5 |
| | Bod varu / rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| | Bod vzplanutí | > 100 °C |
| | Hořlavost | Nehořlavý |
| | Meze výbušnosti | Není relevantní |
| | Oxidační vlastnosti | Nestanoveno |
| | Tenze par při 20 °C | Nestanoveno |
| | Relativní hustota při 20 °C | 1,050±0,01 |



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

| | |
|--|-----------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C | Mísitelný, vzniká stabilní emulze |
| Rozpustnost v organických rozpouštědlech | Nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Nestanoveno |
| Viskozita při 20 °C | 43 mPa.s |
| Hustota par | Nestanoveno |
| Rychlost odpařování | Nestanoveno |
| 9.2 Další informace | |
| Teplota samovznícení | 505 °C |

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

| | | |
|------|------------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivita | Nízká reaktivita |
| 10.2 | Chemická stabilita | Směs je za běžných podmínek stabilní |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Skladování při teplotě > 20 °C |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Silná oxidační a redukční činidla |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | SO _x , P _x O _x , NO _x , CO ₂ , CO, chloridy |

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|--|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | |
| | Akutní toxicita orální LD ₅₀ orálně (potkan) | > 5000 mg/kg těl.hmot./den (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 1,015 x 10 ⁸ virových částic CpGV/zvíře (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| | Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan) | > 5000 mg/kg těl.hmot./den (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Netestováno (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| | Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan) | Studie neprovedena; směs neobsahuje řádnou relevantní složku klasifikovanou jako akutně toxickou při vdechování Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2 x 10 ¹³ virových částic CpGV/l vzduchu/4 hod (CpHV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| | Dráždivost/žíravost pro kůži (králík) | Velmi slabě dráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Netestováno (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| | Dráždivost/poškození očí (králík) | Mírně dráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Netestováno (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| | Senzibilizace kůže/dýchacích | Senzibilizuje |



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

| | |
|--|---|
| cest (morče) | Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Mikroorganismy jsou obecně považovány za senzibilizující (nařízení EU 283/2013, část B přílohy, bod 5.2.1. a EFSA Journal 2012; 10(4):2655), a proto mají být označeny: „Všechny mikroorganismy se považují za možné senzibilizátory.“ (CpGV) Klasifikace pro člověka – možný senzibilizátor |
| Karcinogenita | Žádné dostupné údaje pro CpGV; žádné známky karcinogenity u jiných bakulovirů (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| Teratogenita Toxicita pro reprodukci | Žádné dostupné údaje pro CpGV; žádné známky reprodukční a vývojové toxicity u jiných bakulovirů (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| Mutagenita | Žádné výsledky z <i>in vitro</i> studií; <i>in vivo</i> studie v somatických buňkách negativní (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neprokázány účinky vyžadující klasifikaci (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Neprokázány účinky vyžadující klasifikaci (CpGV) Klasifikace pro člověka – není nebezpečný |
| Nebezpečný při vdechnutí | Netastováno/nerelevantní Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Toxicita | |
| | Toxicita pro vodní organismy | LC ₅₀ (96 hod) Danio pruhované > 250 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie > 250 mg/l ECr ₅₀ (72 hod) řasy > 100 mg/l NOEC Danio pruhované = 100 mg/l NOEC řasy > 100 mg/l |
| | Toxicita pro ptáky | LD ₅₀ Křepelka viržinská = 10000 mg/kg těl.hmot./den NOEC Křepelka viržinská = 10000 mg/kg těl.hmot./den |
| | Toxicita pro včely | LD ₅₀ (48 hod) orálně > 108,4 µg/včela LD ₅₀ (48 hod) kontaktem > 100 µg/včela |
| | Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy | LD ₅₀ (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy NOEC > 1000 mg/kg půdy |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | CpGV je inaktivován UV zářením |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | CpGV může přežívat v půdě i několik let, jeho aktivita je rok po aplikaci snížena o 99 % |
| 12.4 | Mobilita v půdě | CpGV může být přenášen větrem |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT) ani za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace |



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

(vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | Přepravní klasifikace | Pozemní doprava RID/ADR | Vodní doprava IMDG | Letecká doprava ICAO/IATA |
|------|---|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo | Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA) | | |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | | | |

ODDÍL 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, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

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

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

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

schválených účinných látek v platném znění
Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr 1A Žíravost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr 1B Žíravost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Další zkratky:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC50 Střední účinná koncentrace
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50 Střední smrtelná koncentrace
LD50 Střední smrtelná dávka
NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení



Datum vyhotovení: 23 – 2 - 2019

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z: 23 – 2 - 2019

CARPOVIRUSINE EVO 2

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)