

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Táto karta bezpečnostných údajov rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : VESTICOR®

Synonymá : B12498745
DPX-E2Y45 20SC

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

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : FMC Agro Slovensko s r.o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

Telefón : +421 2 48 29 14 59

Fax : +421 2 48 29 12 29

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 77 41 66 (Slovenské Národné Toxikologické Informačné Centrum)

+ 421 2 33 057 972 (CHEMTREC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Akútna vodná toxicita, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866



Pozor

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zvláštne značenie u
špeciálnych látok a zmesí

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH208 Obsahuje: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280

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

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (% hmot.)
-------------------	---	---------------------------

Chlorantraniliprole (Č. CAS500008-45-7)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %
--	--	--------

Vyššie uvedené produkty sú v súlade s registračnou povinnosťou podľa nariadenia REACH. Registračné číslo alebo čísla nemusia byť poskytnuté, pretože látka alebo látky sú od tejto povinnosti oslobodené, na základe nariadenia REACH ešte neboli zaregistrované alebo sú zaregistrované na základe iného regulačného procesu (biocídne použitie, produkt na ochranu rastlín), atď.

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Vdychovanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Kontakt s pokožkou : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Požitie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci. V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou, Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý (CO₂)

- Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : Veľký prúd vody, (nebezpečenstvo kontaminácie)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíka (NO_x)
: Produkt nie je horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

- Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

použitou na hasenie požiaru. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

- : (u malých požiarov) Ak je areál vystavený veľkému požiaru a podmienky to dovoľujú, nechajte oheň dohorieť, pretože voda môže zvyšovať kontamináciu areálu. Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Kontrolujte prístup do priestorov. Vyvetrajte priestor úniku. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Ak je miesto úniku porézne, musí sa kontaminovaný materiál vybrať pre následnú úpravu alebo zneškodnenie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - malý únik Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Metódy čistenia - veľký únik Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Väčšie rozliaté množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie. Pozberajte uniknutú kvapalinu a uložte do uzatvárateľných (kovových/plastových) nádob. Pozberajte a zhromaždite kontaminovaný absorbent a prehradený materiál na likvidáciu.

- Iné informácie : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8., Pokyny na zneškodnenie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len podľa nášho odporúčania. Používajte len čisté zariadenie. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Zaistite primerané vetranie. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch. Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojmi statickej elektriny, musia sa všetky kovové časti zariadení uzemniť. Zabráňte vzniku prachu v uzatvorených priestoroch.

Produkt nie je horľavý.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte v správne označených nádobach. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Ak sub-sekcie je prázdna, žiadne hodnoty nie sú použiteľné.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk : Materiál: Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc: 0,3 mm
Dĺžka rukavíc: Štandardný typ rukavíc.
Ochranný index: Trieda 6
Doba nosenia: > 480 min
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny

dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice kratšie ako 35 cm je treba nosiť pod rukávami. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Výrobná a spracovateľská činnosť: Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034)
Miešači a plniči musia nosiť: Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034) Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.

Ťahač/postrekovač bez krytu: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gumeny (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.

Aby sa optimalizovala ergonómia je možné doporučiť použitie bavlneného spodného prádla, pokiaľ sa niektoré látky opotrebovávajú. Poradte sa s dodávateľom. Materiály odevu, ktoré sú odolné voči vodným parám i vzduchu, maximálne zvýšia pohodlnosť pri nosení. Materiály by mali byť robustné, aby chránili a zostali neporušené pri použití. Odolnosť látky voči prieniku musí byť overená nezávisle na doporučenom "typu" ochrany, aby bola zaistená primeraná úroveň výkonnosti materiálu odpovedajúca činidlu a typu expozície.

Pokiaľ mimoriadne okolnosti vyžadujú vstup do ošetrovanej oblasti pred uplynutím doby pre opätovný vstup, použite ochranný odev typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku triedy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Ochranné opatrenia : Všetky osobné ochranné prostriedky by sa mali pred použitím skontrolovať aby sa potvrdilo, že vyhovujú chemikáliam, s ktorými budete zaobchádzať. Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne skontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť. Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Nemalo by byť dovolené

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pracovné odevy uchovávať oddelene. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)

Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)

Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ťahač/postrekovač bez krytu: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143).

Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143).

Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	: kvapalina, suspenzia
Farba	: biely
Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
pH	: 5 - 9 pri 10 g/l
Bod tuhnutia	: -6 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C Bez vzplanutia do bodu varu.
Tepelný rozklad	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
Výbušné vlastnosti	: nie je výbušný
Dolný výbušný limit/ Dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Horný výbušný limit/ horná hranica horľavosti : Nedostupný pre túto zmes.

Tlak pár : Nedostupný pre túto zmes.

Relatívna hustota : 1,08 - 1,10

Rozpustnosť vo vode : dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužiteľné

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : čiastočne rozpustný

Viskozita, dynamická : 400 - 800 mPa.s , 30 ot./min.

Viskozita, kinematická : Nepoužiteľné

Relatívna hustota pár : Nedostupný pre túto zmes.

Rýchlosť odparovania : Nedostupný pre túto zmes.

9.2. Iné informácie

Fyzikálno-chemické / iné informácie : Žiadne ďalšie údaje, ktoré by mali byť zvlášť zmienené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2. Chemická stabilita : Produkt je za doporučených podmienok skladovania, použitia a teploty chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. Polymerizácia neprebehne. Stabilný za normálnych teplôt a skladovacích podmienok. Polymerizácia neprebehne. Stabilný za normálnych teplôt a skladovacích podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Akútna orálna toxicita

LD50 / Potkan : > 5 000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 / 4 h Potkan : > 2 mg/l

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Akútna dermálna toxicita

LD50 / Potkan : > 5 000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Podráždenie pokožky

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Podráždenie očí

Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Senzibilizácia

Myš Lokálny test lymfatických uzlín

Výsledok: Pri pokusoch na zvieratách nespôsobil pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 429

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Opakovaná dávková toxicita

- Chlorantraniliprole
Orálne početné druhy
Nezistili sa toxikologicky závažné účinky.

Dermálne Potkan
Nezistili sa toxikologicky závažné účinky.

Zhodnotenie mutagenity

- Chlorantraniliprole

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky. Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Zhodnotenie karcinogenity

- Chlorantraniliprole

Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky. Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Zhodnotenie toxicity pre reprodukčnú schopnosť

- Chlorantraniliprole

Netoxický pre reprodukčnú schopnosť Skúšky na zvieratách nevykázali toxicitu pre reprodukčnú schopnosť.

Zhodnotenie teratogenity

- Chlorantraniliprole

Skúšky na zvieratách nevykázali žiadnu vývojovú toxicitu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná nebezpečnosť

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby

statická skúška / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): > 9,9 mg/l

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

- Chlorantraniliprole

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): > 13,8 mg/l

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné rastliny

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): > 20 mg/l

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

- Chlorantraniliprole
ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): > 2 mg/l
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné bezstavovce

statická skúška / EC50 / 48 h / Daphnia (Dafnia): 0,035 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

- Chlorantraniliprole
EC50 / 48 h / Daphnia magna (perloočka veľká): 0,026 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi

LC50 / 14 d / Eisenia foetida (dážďovky): > 1 000 mg/kg Pôda
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

- Chlorantraniliprole
LC50 / 14 d / Eisenia foetida (dážďovky): > 1 000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre iné organizmy

LD50 / Colinus virginianus (Prepelica virgínska): > 2 000 mg/kg
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.2100
Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

LD50 / 48 h / Apis mellifera (včely): > 541 µg/bee
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
Orálne Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

LD50 / 48 h / Apis mellifera (včely): > 541 µg/bee
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 214
Kontakt Zdroj informácií: Internal study report. (Údaje o samotnom produkte)

Chronická toxicita pre ryby

- Chlorantraniliprole
Ranné štádium života / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0,110 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Zdroj informácií: Internal study report.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce

- Chlorantraniliprole
Statický obnovovací test / NOEC / 21 d / Daphnia magna (perloočka veľká): 0,00447 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Zdroj informácií: Internal study report.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Nehromadí sa v biomase. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). / Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Nie je treba uvádzať žiadne ďalšie ekologické účinky. Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Musí sa spáliť vo vhodnej spaľovni majúcej oprávnenie udelené kompetentnými úradmi. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Skupina obalov: III

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel 12

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (-)

IATA_C

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Chlorantraniliprole)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Skupina obalov: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Ďalšie informácie vid' oddiel 12

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

IMDG

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Chlorantraniliprole)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9

14.4. Skupina obalov: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Znečisťujúcu látku pre more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Iné smernice. :**

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky.

Berte do úvahy smernicu 2000/39/ES, ustanovujúcu prvé poradie hodnôt udávajúcich expozičné limity na pracovisku.

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Tento produkt je v úplnej zhode s nariadením REACH 1907/2006/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pro tento(tieto) produkt(y) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti
Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.
Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text oznámenia H je uvedený v oddieli 3.**

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie	profesionálne použitie
----------------	------------------------

Akronymy a skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Akútna inhalačná toxicita
Č. CAS	Číslo v registri služby chemických skratiek
CLP	Klasifikácia, označenie a balenie
EbC50	Koncentrácia, pri ktorej bolo pozorované 50 % zníženie biomasy
EC50	Medián účinku koncentrácie
EN	Európska norma
EPA	Agentúra pre ochranu životného prostredia
ErC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia rýchlosti rastu
EyC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia výťažnosti
IATA_C	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (Cargo)
Kódexu IBC	Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IMDG	Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru
LC50	Medián smrteľnej koncentrácie
LD50	Medián smrteľnej dávky
LOEC	Najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia
LOEL	hladina najnižšieho pozorovateľného účinku
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
n.o.s.	Bez bližšej špecifikácie
NOAEC	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
NOEC	Žiadny pozorovaný účinok koncentrácie
NOEL	Žiadna pozorovaná úroveň účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OPPTS	Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky
PBT	Stály, Bioakumulatívny a Toxický
STEL	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
TWA	Priemerná koncentrácia v závislosti na čase (TWA):
vPvB	veľmi Stály a veľmi Bioakumulatívny

VESTICOR®

Verzia 1 (nahrádza: 0)

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Odkaz 130000027866

Poznámka: Klasifikácia látok uvedených v Prílohe VI nariadenia o klasifikácii, označovaní a balení je odvodená na základe posúdenia najlepších dostupných znalostí a informácií v čase jej publikovania alebo nasledujúcich úprav. Informácie o zložkách uvedených na tejto karte bezpečnostných údajov v častiach 11 a 12 sa z dôvodu technického pokroku a dostupnosti nových informácií nemusia v niektorých prípadoch zhodovať s právne záväznou klasifikáciou.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Vyššie uvedené informácie sa vzťahujú len na špecifický(é), v nej uvedený(é) materiál(y) a neplatí pre jeho (ich) použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese alebo v prípade, že je materiál upravený alebo spracovaný, pokiaľ to nie je výslovne uvedené v texte.