



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830


Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 1/9

| ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku | |
|--|---|
| 1.1. Identifikátor produktu | KACHIKOMA ® |
| Ďalšie názvy: | MOSPILAN 20 SP, GAZELLE, YOROI |
| 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú | insekticíd prípravok na ochranu rastlín/len pre profesionálne použitie |
| 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov | |
| Držiteľ autorizácie prípravku na ochranu rastlín, dodávateľ karty bezpečnostných údajov: Sídlo: Telefón/Fax: Núdzové telefónne číslo: Email: | Nisso Chemical Europe GmbH Berliner Allee 42, 40212 Dusseldorf, Nemecko +49-211-1306686-0/+49-211-328231 (001)3523233500 sds@nisso-chem.de |
| Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR) Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail: | Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz |
| 1.4. Núdzové telefónne číslo | Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón nepretržite: 02/54774 166 , +421 254 774 166 |

| ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti | |
|--|--|
| 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi | |
| Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný: | ANO |
| Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 | |
| Acute Tox. 4; H302 Škodlivý po požití Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami | |
| 2.2. Prvky označovania | |
| Výstražný symbol/symbole |  |
| Výstražné slovo | Pozor |
| Nebezpečné látky v prípravku | acetamiprid benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli |
| Výstražné upozornenie/upozornenia | H302 Škodlivý po požití H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. |



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 2/9

| | |
|---|---|
| Bezpečnostné upozornenie/upozornenia | <p>P102 Uchovajte mimo dosahu detí.</p> <p>P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P301+312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P330 Vypláchnite ústa.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.</p> |
| Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín | EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| Ďalšie označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie: | <p>Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.</p> <p>Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.</p> <p>Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.</p> <p>V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.</p> <p>Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.</p> <p>Prípravok je pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i>, <i>Aphidius rhopalosiphi</i> a <i>Chrysoperla carnea</i> s prijateľným rizikom v off-field zóne.</p> <p>SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)</p> <p>Spe3 Z dôvodu ochrany ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.</p> <p>Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pre schválené plodiny a 30 m pre ovocné sady.</p> <p>Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu toku a 10m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.</p> <p>Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.</p> <p>Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!</p> <p>Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a</p> |



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 3/9

| | |
|--|--|
| | stojatých vôd vo voľnej prírode! Uložte mimo dosahu zvierat! Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel zabráňte kontaktu včiel s ošetrovanou kultúrou podobu aspoň 12 hodín. |
| 2.3. Iná nebezpečnosť | |
| Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII. | |

| | | | |
|--|---------------|---|--|
| ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách | | | |
| 3.1. Látky | | | |
| ---- | | | |
| 3.2. Zmesi | | | |
| Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je vo forme vodorozpuštného prášku (SP) | | | |
| Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky: | | | |
| Chemický názov látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS Číslo ES Indexové č. Registračné číslo REACH | Klasifikácia |
| Acetamiprid (ISO) (E)-N1-[(6-chlórpyridín-3-yl)metyl]-N2-kyano-N1-metylacetimidamid | 20,2% | 135410-20-7 603-921-1 608-032-00-2 --- | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 2,4% | 90194-45-9 290-656-6 --- --- | Acute Tox.4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 |
| Slovne vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16. | | | |

| | |
|---|---|
| ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci | |
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | |
| Okamžitá lekárska pomoc | |
| Všeobecné pokyny | Keď sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z tejto etikety |
| Po nadýchaní | Ihneď vyveďte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a chráňte ho pred chladom. Ak postihnutý dostatočne nedýcha poskytnite mu umelé dýchanie do príchodu lekára. |
| Po zasiahnutí pokožky | Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadajte lekára. |
| Po zasiahnutí očí | Tieto vyplachujte dostatočným množstvom pitnej vody /10 – 15 minút/. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. V prípade pretrvávania začervenania vyhľadajte odborného lekára. |
| Po požití | Vypláchnite ústa a podajte 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je pacient v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte. Privolajte okamžite lekársku pomoc. |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | |
| --- | |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | |
| Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (kontakt: oddiel 1.). | |

| |
|--|
| ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia |
|--|



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 4/9

| | |
|---|---|
| 5.1. Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky | CO ₂ , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nie sú známe. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | |
| Pri horení môžu vzniknúť toxické plyny. (oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy dusíka (NO _x)) | |
| 5.3. Rady pre požiarnikov | |
| Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splođín. Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte z blízkosti požiaru, pokiaľ to je možné, alebo ich chlaďte vodou. | |

| | |
|---|--|
| ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení | |
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare, respirátor). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary. Zabráňte vzniku požiaru. | |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | |
| Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu. | |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | |
| Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistíte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove sa uplatňuje na zotretie vlhká handra a miestnosti sa vyvetrajú. | |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | |
| Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13. | |

| | |
|--|--|
| ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie | |
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | |
| Dodržujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.) Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie. | |
| 7.2. Podmienky bezpečnostného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | |
| Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi. Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Chráňte pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. | |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | |
| KACHIKOMA je určený pre profesionálnych používateľov ako prípravok na ochranu rastlín: insekticíd. | |



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 5/9

| |
|---|
| ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana |
| 8.1. Kontrolné parametre |
| Medzné hodnoty expozície: Nestanovené (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.) |
| 8.2. Kontroly expozície |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: |
| Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, rukavice odolné voči chemikáliám, gumové topánky a ochranu hlavy. Pri príprave postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu. Ochranné rukavice: Materiál: Nitrilový kaučuk Doba prieniku: > 480 min Hrúbka rukavíc: > 0,4 mm |
| Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! |
| Kontroly environmentálnej expozície: |
| Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i> , <i>Aphidius rhopalosiphi</i> a <i>Chrysoperla carnea</i> s prijateľným rizikom v off-field zóne. SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.) Spe3 Z dôvodu ochrany ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m pre schválené plodiny a 30 m pre ovocné sady. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu toku a 10m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Uložte mimo dosahu zvierat! Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel zabráňte kontaktu včiel s ošetrovanou kultúrou podobu aspoň 12 hodín. |

| | |
|--|------------------------------|
| ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti | |
| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | |
| Skupenstvo, vzhľad: | jemný modrobiely prášok |
| Zápach: | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Hodnota pH | >4 a <10 |
| Počiatková teplota varu | neaplikovateľné |
| Teplota vzplanutia | neaplikovateľné |
| Horľavosť | Nehorľavý (pevná látka) |



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 6/9

| | |
|--|------------------------------|
| Teplota samovznietenia(°C) | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Výbušné vlastnosti | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Limity výbušnosti: horný limit dolný limit | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | neoxiduje |
| Tlak pár (Pa) pri 20 °C | neaplikovateľné |
| Relatívna hustota | 0,8 g/ml |
| Rozpustnosť | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Rozpustnosť vo vode | vo vode rozpustný |
| V organických rozpúšťadlách (g/l) | výrobca neuvádza |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Log Po/w: acetamiprid: 0,79 |
| Dynamická viskozita | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Kinematická viskozita | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Hustota pár | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Rýchlosť odparovania | držiteľ autorizácie neuvádza |
| 9.2. Iné informácie | |
| Ďalšie údaje | držiteľ autorizácie neuvádza |

| | |
|---|---|
| ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita | |
| 10.1. Reaktivita | Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný |
| 10.2. Chemická stabilita | Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Stabilný pri skladovacej teplote 5-30 °C |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: | Vlhkosť, vysoká teplota, zdroje zapálenia a tepla. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz odd. 5 |

| | |
|--|--|
| ODDIEL 11: Toxikologické informácie | |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | |
| LC 50, inhalačná, | >3500 mg/m/4hod, (potkan)/maximálna koncentrácia acetamiprid: >1150 mg/l/4h (potkan)/maximálna koncentrácia |
| LD50, orálna (mg/kg) | 808 mg/kg (potkan, samec) 689 mg/kg (potkan, samica) acetamiprid: 314 mg/kg (potkan/samice) |
| LD50 dermálna (mg/kg) | >2000 mg/kg (potkan) acetamiprid: >2000 mg/kg (potkan) |
| Dráždivosť Oči Kože | nedráždi (králik) nedráždi (králik) acetamiprid: nedráždi |
| Poleptanie/žieravosť | --- |
| Senzibilizácia | nesenzibilizuje (morča) acetamiprid: nesenzibilizuje |



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

Verzia: 2/24112020

strana: 7/9

| | |
|--|---|
| Toxicita jednorazovej dávky (STOT SE) | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Toxicita po opakovanej dávke (STOT RE) | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Nebezpečnosť pri vdýchnutí | držiteľ autorizácie neuvádza |
| Karcinogenita | zmes neobsahuje zložku klasifikovanú ako karcinogénna acetamiprid: negatívna (potkan, myš) |
| Mutagenita | zmes neobsahuje zložku klasifikovanú ako mutagénnu acetamiprid: Ames test: negatívny Chromosome aberation test: pozitívny Micronucleuse test (myš): negatívny UDS studie: negatívna |
| Reprodukčná toxicita | zmes neobsahuje zložku klasifikovanú ako toxickú pre reprodukciu acetamiprid: negatívna (potkan) |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|--|---|
| Ryby LC50, 96 hod, (mg/l) | > 100 (účinná látka 48 hod) |
| Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l) | >159 (Dafnia Magna) 0,0981 (Chironomus riparius) |
| Riasy EC50, 72 hod, (mg/l) | > 97,8 |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Acetamiprid: nemá bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

držiteľ autorizácie neuvádza

12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB

Prípravok nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

držiteľ autorizácie neuvádza

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku

Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy, potravín, krmív prípravkom alebo jeho obalom.

Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu.

Pri likvidácii nadbytkov a prázdnych obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje spodných vôd a recipienti povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku niekoľkokrát vypláchnite vodou, ktorá sa nesmie vylievať a použije sa pre prípravu postreku.

Obaly sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojestupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plynných splodín.

Použitie náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a omyjú vodou.

Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) a nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú ako použité obaly.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®


podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

strana: 8/9

Verzia: 2/24112020

| | |
|---|--|
| Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave. | |
| Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív. | |
| Informácie o prepravnej klasifikácii | |
| 14.1. Číslo OSN | UN3077 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÉ, I.N. (obsahuje acetamidrid 20,2 %) |
| 14.3. Tried, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 9, Iné nebezpečné látky a predmety  |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno, látka ohrozuje životné prostredie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému. |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Text s významom pre EHP).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) Č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 546/2011 z 10. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 284/2013 z 1. marca 2013, ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh stanovujú požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).
- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 24.11.2020

strana: 9/9

Verzia: 2/24112020

doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H302 Škodlivý po požití

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

Doporučená obmedzenia použitia:

Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

Dalšie informácie

Pre profesionálne použitie!

Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bola použitá karta bezpečnostných údajov prípravku na ochranu rastlín: MOSPILAN 20 SP, dátum vydania: 30.12.1996, dátum poslednej revízie: 17.01.2020.

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum aktualizácie:

24.11.2020, Verzia 2/24112020 (aktualizácia oddielov 2, 8)