



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

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: 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/symboly	
Výstražné slovo	Pozor
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: 17.01.2020

strana: 2/9

Bezpečnostné upozornenie/upozornenia	P102 Uchovajte mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár. P270 Pri používaní výrobku nejeďte, nepite ani nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P330 Vypláchnite ústa. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia 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.
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:	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 slabé jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie Typhlodromus pyri, Aphidius rhopalosiphi a Chrysoperla carnea 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 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!



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 3/9

	Pre minimalizáciu rizika poškodenia včiel zabráňte kontaktu včiel s ošetrovanou kultúrou podobu aspoň 12 hodín.
2.3. Iná nebezpečnosť	
Zmes nesplňuje 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 vodorozpustného prášku (SP)				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES/Indexové číslo	Klasifikácia
Acetamiprid (ISO) (E)-N1-[(6-chlórpyridín-3-yl)metyl]-N2-kyano-N1-metylacetimidamid	20,2%	135410-20-7	---/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 prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností informujte 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	
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	CO ₂ , prášok, pena, eventúálne 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



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 4/9

	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 splodín. Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte z blízkosti požiaru, pokiaľ to je možné, alebo ich chladte 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 uložte v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložte pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestte tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, 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
Dodržiavajte 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.

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



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 5/9

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.
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 neobhospodávanou 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)
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



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 6/9

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	
Dalšie 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
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)



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 7/9

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. Nepoužitý zvyšok 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	
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 acetamiprid 20,2 %)



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 8/9

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 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 vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.



Karta bezpečnostných údajov

KACHIKOMA ®

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 17.01.2020

Dátum revízie: 17.01.2020

strana: 9/9

- 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.

Ďalšie 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