



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 1/10

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor produktu	GAZELLE® LIQUID
Ďalšie názvy	MOSPILAN MIZU 120 SL, MOSPILAN SL, MOSPILAN 120 SL, Acetamiprid 120SL
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, dodávateľ Karty bezpečnostných údajov Sídlo: Telefón/Fax: Email:	Nisso Chemical Europa GmbH Berlinier Allee 42, 40212 Dusseldorf, Nemecko +49-211-1306686-0/+49-211-328231 (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, Česká republika Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Núdzové telefónne číslo pri ohrození života a zdravia v SR	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón nepretržite: 02/54774 166 , +421 254 774 166

2. Identifikácia nebezpečnosti	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008	
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: Acute Tox. H302 Škodlivý po požití. Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. 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	
Označovanie podľa nariadenia ES 1272/2008	
Výstražný symbol/symboly (piktogram)	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Nebezpečné látky v prípravku	acetamiprid (CAS no.: 135410-20-7), γ-butyrolactone (CAS no.: 96-48-0) alcohols, C12-18, ethoxylated and propoxylated (CAS no.: 69227-21-0), heptamethyltrisiloxane, 3-(3'-propyl polyethylene glycol) (CAS no.: 67674-67-3)
Výstražné upozornenie/upozornenia	H302 Škodlivý po požití. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 2/10

Bezpečnostné upozornenie/upozornenia	<p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.</p> <p>P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P330 Vypláchnite ústa.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</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>
Osobitá pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Ďalšie označenie z hľadiska zdravia ľudí a životného prostredia:	
<p>SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).</p> <p>SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m pre zimné obilniny a zimnú repku olejnú a 20 m pre jarné obilniny.</p> <p>SPe3 Z dôvodu ochrany necieľových článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodávanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m; pri znížení úletu o 50 % v dĺžke 5 m, pri znížení úletu o 90 % nie je potrebný ochranný pás zeme.</p> <p>Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte v letovom čase včiel, aplikujte vo večerných hodinách. Zabezpečte, aby nedošlo k úletu postrekovej kvapaliny na necieľový kvitnúci porast.</p> <p>Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.</p> <p>Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.</p> <p>Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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. Prípravok je škodlivý pre populácie relevantného užitočného hmyzu, dravých roztočov a pavúkov.</p> <p>Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!</p> <p>V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.2. 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>Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v tesnej blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrenú ochrannú zónu! Zákaz vypúšťania zvyškov</p>	



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 3/10

postrekovej kvapaliny a aj zvyškov oplachovacie kvapaliny do verejnej a dažďovej kanalizácie alebo poľnohospodárskych odvodňovacích systémov! Uložte mimo dosahu zvierat! PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!
2.3. Iná nebezpečnosť
Zmes nespĺňa kritéria pre látku PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.

3. Zloženie/Informácie o zložkách			
3.1. Látky			
Nevzťahuje sa			
3.2. Zmesi			
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok na ochranu rastlín je zmes vo forme rozpustného koncentráту (SL)			
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:			
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č. Registrační číslo REACH	Klasifikácia
Acetamidrid (ISO)	11%	135410-20-7 603-921-1 608-032-00-2 ---	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412
γ-butyrolactone	50%	96-48-0 202-509-5 --- ---	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 STOT SE 4; H336
alcohols, C12-18, ethoxylated and propoxylated	5%	69227-21-0 500-242-	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit. 2; H315
heptamethyltrisiloxane, 3-(3'-propyl polyethylene glycol)	5%	67674-67-3 614-100-2 --- ---	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Slovné vyjadrenia R-viet a H-viet sú uvedené v oddiele 16.			

4. Opatrenia prvej pomoci	
4.1. Opis opatrení prvej pomoci	
Okamžitá lekárska pomoc	
Všeobecné pokyny	V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
Po nadýchaní	Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
Po zasiahnutí pokožky	Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
Po zasiahnutí očí	Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
Po požití	Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajú zvracanie.



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 4/10

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
dodávateľ neuvádza	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania	
Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: (kontakt: oddiel 1.).	
5. Protipožiarne opatrenia	
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	Silný vodný prúd.
5.2. Osobité ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.	
Pri horení môžu vznikáť toxické plyny. (oxid uhľnatý (CO), oxid uhličité (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.	
6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Zamedzte vstupu nepovolánym 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 umiestite tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	
Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.	
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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 °C do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!	



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 5/10

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.
7.3. Špecifické konečné použite(-ia)
GAZELLE LIQUID je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: insekticíd (PC27 prípravky na ochranu rastlín)

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:
Bezpečnostné opatrenia: Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)! Príprava postrekovej kvapaliny: Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Aplikácia: Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením. Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov: Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku. Parametry ochranných rukavíc: Materiál: Nitrilový kaučuk Doba prŕniku: > 480 min. Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374
Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009): Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.
Kontroly environmentálnej expozície:
SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m pre zimné obilniny a zimnú repku olejnú a 20 m pre jarné obilniny. SPe3 Z dôvodu ochrany necieľových článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m; pri znížení úletu o 50 % v dĺžke 5 m, pri znížení úletu o 90 % nie je potrebný ochranný pás zeme. Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu neaplikujte v letovom čase včiel, aplikujte vo večerných hodinách. Zabezpečte, aby nedošlo k úletu postrekovej kvapaliny na necieľový kvitnuci porast. Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 6/10

V01 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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 škodlivý pre populácie relevantného užitočného hmyzu, dravých roztočov a pavúkov.
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!
V ochrannom pásme povrchových vôd 2. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:
1. 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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovaniaprípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.
Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v tesnej blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrenú ochrannú zónu! Zákaz vypúšťania zvyškov postrekovej kvapaliny a aj zvyškov oplachovacie kvapaliny do verejnej a dažďovej kanalizácie alebo poľnohospodárskych odvodňovacích systémov!
Uložte mimo dosahu zvierat!

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Skupenstvo, vzhľad:	kvapalina, priehľadná, modrá
Zápach:	mierny zápach po aminu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
Hodnota pH	6-10 (CIPAC MT 75.3)
Teplota topenia/tuhnutia;	< -10°C (prípravek nezamrzl po dobu skladovania 3 dní pri teplote <-10 °C)
Počiatková teplota varu	nestanovená
Teplota vzplanutia	105±2 °C
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nehorľavý
Limity horľavosti: horný limit dolný limit	nevzťahuje sa
Tlak pár (Pa) pri 20 °C	acetamidrid: <1,0 x 10 ⁻⁶ Pa pri 25 °C
Hustota pár	dodávateľ neuvádza
Relatívna hustota	dodávateľ neuvádza
Rozpusťnosť	vo vode rozpustný
V organických rozpúšťadlách (g/l)	dodávateľ neuvádza
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	acetamidrid: Log Po/w = 0,79
Teplota samovznietenia(°C)	378±5 °C
Teplota rozkladu	dodávateľ neuvádza
Viskozita	8,23 mm ² /s (20 °C ± 0,5 °C), 4,70 mm ² /s (40 °C ± 0,5 °C)
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje
9.2. Iné informácie	
Ďalšie údaje	Povrchové napätie:25,0 mN/m (25 °C±0,5 °C), 24,8 mN/m (40 °C±0,5 °C)

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.



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 7/10

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Hygroskopický, vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, vysoká vlhkosť
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Vid' oddiel 5

11. Toxikologické informácie	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná,	>4,93 mg/l(4h) (potkan)/maximálna koncentrácia aerosól (OECD 403, EU B3) neklasifikovaný
LD50, orálna (mg/kg)	300< LD ₅₀ <2000 mg/kg, (OECD 423, EU B.1 tris) Acute Tox. 4; H302
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan), (OECD 402, EU B.3) neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože;	nedráždi (OECD 404, EU B.4) neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Klasifikovaný na základe zloženia Eye Dam. 1; H318
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je senzibilizujúci pre kožu, myš (OECD 429 – LLNA) neklasifikovaný
Mutagenita	prípravok nie je klasifikovaný ako mutagénny
Karcinogenita	prípravok nie je klasifikovaný ako karcinogénny
Reprodukčná toxicita	prípravok nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu
Toxicita jednorazovej dávky (STOT SE)	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
Toxicita po opakovanej dávke (STOT RE)	dodávateľ neuvádza
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	nevzťahuje sa

12. Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	> 100 acetamiprid: LC50 (Lepomis macrochirus) : >119,3 mg/L (96 h), LC50 (Oncorhynchus mykiss) : > 100 mg/L (96 h)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	prípravok na ochranu rastlín: Daphnia magna >100 mg/l acetamiprid: 49,8 mg/l
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	acetamiprid > 98,3
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
acetamiprid: nie je rýchlo rozložiteľný	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
acetamiprid: nemá bioakumulačný potenciál	
12.4. Mobilita v pôde	
dodávateľ neuvádza	
12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB	
dodávateľ neuvádza	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	
dodávateľ neuvádza	



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 8/10

13. Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania s odpadom	
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku	
<p>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. Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. 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.</p>	
14. Informácie o doprave	
<p>Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.</p>	
Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz	
<p>Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.</p>	
Informácie o prepravnej klasifikácii	
14.1. Číslo OSN	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n. (obsahuje acetamidrid 11%, a heptamethyltrisiloxane, 3-(3'-propyl polyethylene glycol) 5%
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9 (iné nebezpečné látky a predmety) 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečenstvo pre vodné prostredie a kanalizačný systém .
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 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch
15. Regulačné informácie	
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	
<ul style="list-style-type: none">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).	



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 9/10

- 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 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)
- 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.
 - 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

Nebolo hodnotené

16. Iné informácie

Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

- H302 Škodlivý po požití
- H315 Dráždi kožu
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
- 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!



Karta bezpečnostných údajov

GAZELLE® LIQUID

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010

Dátum vyhotovenia: 10.01.2022

Dátum revízie: ---

Verzia: 1.0/10012022

strana: 10/10

UFI: AKNP-WXP8-5J61-UE5K

Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bola použitá Karta bezpečnostných údajov prípravku na ochranu rastlín MOSPILAN MIZU 120 SL, verzia: 2.0/10012022, dátum revízie: 10.01.2022

Dátum vyhotovenia verzie 1.0/10012022: 10.01.2022

Dátum revízie: