



## Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 1/10

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	FINAL
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Herbicíd, desikant pre použitie v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov
<b>1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia výrobcu/dodávateľa: Sídlo:	Globachem NV Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019 B-3800 Sint-Truiden Belgie
Telefón/Fax: Núdzové telefónne číslo: Email:	+32 11 78 57 17 / +32 11 68 15 65 +32 11 78 57 17 globachem@globachem.com
Identifikácia držiteľa povolenia: Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/ 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava <b>Telefón nepretržite: 02/54774 166, +421 254 774 166</b>

<b>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (EÚ) 1272/2008:</b> Met. Corr. 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy. Acute Tox. 4, H302 Škodlivý po požití. Acute Tox. 3, H331 Toxický pri vdýchnutí. Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu. Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. STOT RE 1, H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Aquatic Acute 1, H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1, H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>Označenie podľa nariadenia (EÚ) 1272/2008:</b>	
Výstražné piktogramy	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo
Štandardná veta/vety nebezpečnosti	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H331 Toxický pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 2/10

Pokyn/pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P202 Nepoužívajte kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P260 Nevdychujte aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu tváre. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. 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 platnou národnou legislatívou.
Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravku na ochranu rastlín	EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.



## Karta bezpečnostných údajov

### FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 3/10

<p>Označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:</p>	<p>Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný. Vt4 Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie. Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý. V2 Prípravok je škodlivý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie <i>Aphidius rhopalosiphi</i>, <i>Pardosa spp.</i>, <i>Chrysoperla carnea</i>, <i>Trichogramma cacoeciae</i> a <i>Pterostichus melanarius</i> s prijateľným rizikom.</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.) Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd! V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne: 1. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme II. 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 nesmie použiť v ochrannom pásme II. 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. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných a povrchových vôd. Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín povrchových a podzemných vôd! Dodržte predpísanú ochrannú zónu! Zákaz vypúšťania prípravku a zvyškov postrekovej kvapaliny do kanalizácie! Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami. Obsahuje diquat, môže spôsobiť alergické reakcie. Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá! Dodržte predpísanú ochrannú dobu! Len pre profesionálne použitie!</p>
<p><b>2.3. Iná nebezpečnosť</b> Nie sú k dispozícii doplňujúce údaje.</p>	

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky



## Karta bezpečnostných údajov

### FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 4/10

----				
<b>3.2. Zmesi</b>				
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je vo forme kvapalného koncentráту (SL)				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
dikvat-dibromid	31,2% hm	85-00-7	201-579-4	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Slovné vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.				

<b>ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci</b>	
<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	
Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné obtiaže alebo v prípade pochybnosti uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z etikety / štítku alebo príbalového letáku. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami.
Po nadýchaní	Postihnutého dopraviť na čistý vzduch, rozopnúť mu odev na hrudníku, zabezpečiť pokoj a teplo.
Po zasiahnutí pokožky	Odstrániť znečistený odev, zasiahnuté miesto umyť mydlom a teplou vodou.
Po zasiahnutí očí	Oči vyplachovať prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, urýchlene vyhľadať odborné lekárske ošetrovanie.
Po požití	Podľať asi 0,5 l pitnej vlažnej vody s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia. Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého dopraviť k lekárovi!
Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc	---
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
Symptómy / poranenia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Symptómy / poranenia pri vdýchnutí	Jedovatý pri vdýchnutí. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy / poranenia pri kontakte s pokožkou	Dráždi kožu.
Symptómy / poranenia pri kontakte s okom	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Symptómy / poranenia pri požití	Požitie aj malého množstva tejto látky spôsobí vážne zdravotné riziko.
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	
Vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia z otravy zabezpečte postihnutému okamžité lekárske ošetrovanie. Lekára informujte o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval (diquat) a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (kontakt: oddiel 1.).	

<b>ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia</b>	
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
Vhodné hasiace prostriedky	suchý 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.



## Karta bezpečnostných údajov

### FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 5/10

Nevhodné hasiace prostriedky	Silný prúd vody
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.</b>	
<b>Osobitné ohrozenia</b> ---	
<b>Nebezpečné splodiny horenia</b> Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru môžu vzniknúť toxické a dráždivé plyny. oxid uhoľnatý (CO)	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
Pri požiarom zásahu použite uzavretý priemyselný ochranný odev, celotvárovú masku a izolačný dýchací prístroj podľa veľkosti požiaru, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín. Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru alebo ich chladte vodou. Voda, ktorá bola použitá na hasenie požiaru musia byť skladovaná oddelene a nesmie preniknúť do verejnej kanalizačnej siete, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nesmie ani zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.	

<b>ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>
<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>
Pokyny pre pohotovostný personál: Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Zabráňte priamemu / nechránenému kontaktu s prípravkom. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare, respirátor). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>
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.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>
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 použije na zotretie vlhkú handru a miestnosti sa vyvetrajú.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>
Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.

<b>ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie</b>
<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>
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. V mieste spracovania zaisťte dobré vetranie, aby nedochádzalo k hromadeniu výparov. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb (viď oddiel. 8.). Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný pracovný odev zakázané vynieť z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Nevyprázdňovať do životného prostredia a do kanalizácie.
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>
<b>Opatrenia na bezpečné skladovanie</b> Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi. Prípravok skladujte v uzatvorených, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +5°C až +30°C, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chránite pred priamym slnečným žiarením, mrazom a vysokou teplotou. Zamedzte prístupu nepovolaných, nechránených osôb a detí do pracovnej oblasti.
<b>7.3. Špecifické konečné použite, resp. použitia</b>
FINAL je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: herbicid a desikant



## Karta bezpečnostných údajov

### FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 6/10

<b>ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana</b>
<b>8.1. Kontrolné parametre</b>
Medzné hodnoty expozície: Expozičné limity v pracovnom prostredí (podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.) PEL (prípustný expozičný limit): --- NPK-P (najvyššia prístupná koncentrácia): ---
<b>8.2. Kontroly expozície</b>
Nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný pre ochranu dýchacích ciest. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry! Po skončení práce opustíte ošetrované porasty! Ďalšie práce možno vykonávať až po dôkladnom oschnutí ošetrených rastlín. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia tváre a rúk mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť. Pracovný / ochranný odev, okrem povinného vypraní pred ďalším použitím, a tiež ďalšie OOPP pred ďalším použitím očistite / omyte napr. Mydlovým roztokom alebo roztokom sódy, popr. postupujte podľa odporúčaní výrobcu tých OOPP, ktoré nemožno prať.
Pri práci s prípravkom používajte osobné ochranné pracovné pomôcky: <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> maska s filtrom na ochranu dýchacích orgánov <b>Ochrana rúk:</b> ochranné rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami <b>Ochrana očí a tváre:</b> ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare <b>Ochrana tela:</b> ochranný pracovný odev, gumovú zásteru z pogumovaného textilu <b>Ochrana hlavy:</b> čiapka alebo klobúk <b>Ochrana nôh:</b> gumová obuv Spoločný údaj k OOPP: Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba urýchlene vymeniť.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>
SPI Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

<b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Vzhľad:	kvapalina
Zápach:	Není
pH	4-5 (1% roztok)
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	výrobca/dodávateľ neuvádza
Bod topenia a rýchlosť tavenia	výrobca/dodávateľ neuvádza
Teplota vzplanutia	výrobca/dodávateľ neuvádza
Horľavosť	Nehorľavý
Teplota samovznietenia(°C)	>260°C
Výbušné vlastnosti	Nie sú
Limity výbušnosti: horný limit (% obj.) dolný limit (% obj.)	výrobca/dodávateľ neuvádza
Oxidačné vlastnosti	Nie sú
Tlak pár	výrobca/dodávateľ neuvádza
Relatívna hustota	1,2
Rozpustnosť	výrobca/dodávateľ neuvádza
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobca/dodávateľ neuvádza
Viskozita	výrobca/dodávateľ neuvádza



## Karta bezpečnostných údajov

### FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 7/10

Hustota pár	výrobca/dodávateľ neuvádza
Rýchlosť odparovania	výrobca/dodávateľ neuvádza
Teplota rozkladu	výrobca/dodávateľ neuvádza
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Ďalšie údaje	Nie sú

<b>ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	výrobca/dodávateľ neuvádza
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Nebolo stanovené.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nebolo stanovené.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	Zdroje zapálenia, extrémne vysoké alebo nízke teploty, priame slnečné svetlo
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny, silné zásady
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz oddiel 5.

<b>ODDIEL 11: Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná (4 hod.)	0,64 mg/l (potkan)
LD50, orálna (mg/kg)	300-2000 (potkan)
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000 (potkan)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (králik)	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Poleptanie kože/podráždenie kože (králik)	Dráždi kožu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita opakovanej dávky	výrobca/dodávateľ neuvádza
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikované
Karcinogenita	Neklasifikované
Reprodukčná toxicita	Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikované

<b>ODDIEL 12. Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	>100 (Oncorhynchus mykiss)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	1-10
Riasy ECr50, 72 hod, (mg/l)	<1 (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	



## Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 8/10

Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>
Nestanovený.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>
Žiadne informácie ohľadom mobility v pôde nie sú k dispozícii
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB</b>
Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>
Nie sú.

<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>
<b>Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku</b> Zabrániť kontaminácii vodných zdrojov, prípravok nesmie preniknúť do zdrojov spodných a povrchových vôd, do kanalizácie a na poľnohospodársku pôdu. Zabráňte kontaminácii potravín, krmív prípravkom alebo použitými obalmi. Nepoužívajte opätovne použitý obal.
<b>Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu.</b> 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 dvojstupňovým 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. Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariadením vodou a rozstriekanie na ošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd!

<b>ODDIEL 14: Informácie o doprave</b>		
Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.		
<b>Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz</b> Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.		
<b>Informácie o prepravnej klasifikácii</b>		
<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1760	
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	ŽIERAVÉ KVAPALINY, I.N. (obsahuje dikvat-dibromid 38,9%)	
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	8, Žieravé látky	
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III	
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno, látka ohrozuje životné prostredie	
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Číslo nebezpečnosti : 88 Kód klasifikácie (UN): C9	





## Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 9/10

	<b>88</b> <b>1760</b> Oranžové tabuľky: Osobitný predpis (ADR): 274 Prepravná kategória (ADR): 1 Kód obmedzenia v tuneli: E Obmedzené množstvá (ADR): 0 Oslobodené množstvá (ADR): E0 Látka znečisťujúca more: áno
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	---

<b>ODDIEL 15: Regulačné informácie</b>
<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li><li>• 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).</li><li>• 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).</li><li>• 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).</li><li>• 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</li><li>• 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)</li><li>• 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</li><li>• 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)</li><li>• 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).</li><li>• 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)</li><li>• Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.</li><li>• Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li><li>• 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.</li><li>• Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li><li>• Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.</li></ul>



## Karta bezpečnostných údajov

### FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 18.02.2019

strana: 10/10

- 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

Nebolo doposiaľ uskutočnené.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický 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!

Tento prípravok je registrovaný desikant pre použitie v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov, ktorý môže byť používaný len na použitie pre ktorá je registrovaný v zhode s etiketou schválenou zákonnými orgánmi.

##### Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS výrobcu.

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Dátum aktualizácie: 22.05.2017 (oddiel 2, 3 – podľa Rozhodnutia o povolení na paralelný obchod, vydaný Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave, dňa 03.05.2017.

Dátum aktualizácie : 3.4.2018 (aktualizácia oddielov 1, 2, 4, 5, 13)

Dátum aktualizácie : 18.02.2019 (aktualizácia oddielov 3, 15)