



Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Revízia: 03.04.2018

strana: 1/10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor produktu	FINAL
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Herbicíd, desikant pre použitie v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov
1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Identifikácia výrobcu: 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 povoľenia: 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)
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 (EÚ) 1272/2008: 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.	
2.2. Prvky označovania	
Označenie podľa nariadenia (EÚ) 1272/2008:	
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

Revízia: 03.04.2018

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

Revízia: 03.04.2018

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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom 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>2.3. Iná nebezpečnosť 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

Revízia: 03.04.2018

strana: 4/10

3.2. Zmesi				
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	30% 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.				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci	
4.1. Opis opatrení prvej pomoci	
Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné obtiaže alebo v prípade pochybností 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	---
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
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.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
Vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia z otravy zabezpečte postihnutému okamžité lekárske ošetrovanie. Lekára informujte o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval (dikvat) a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (kontakt: oddiel 1.).	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia	
5.1. Hasiace prostriedky	
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

Revízia: 03.04.2018

strana: 5/10

Nevhodné hasiace prostriedky	Silný prúd vody
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.	
Osobitné ohrozenia ---	
Nebezpečné splodiny horenia Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru môžu vzniknúť toxické a dráždivé plyny. oxid uhoľnatý (CO)	
5.3. Rady pre požiarnikov	
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 chlaďte 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.	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
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.
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. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove sa použije na zotretie vlhkú handru 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. V mieste spracovania zaistite 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 vyniesť z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Nevyprázdňovať do životného prostredia a do kanalizácie.
7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Opatrenia na bezpečné skladovanie 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.
7.3. Špecifické konečné použite, resp. použitia
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

Revízia: 03.04.2018

strana: 6/10

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
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): ---
8.2. Kontroly expozície
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: Ochrana dýchacích ciest: maska s filtrom na ochranu dýchacích orgánov Ochrana rúk: ochranné rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami Ochrana očí a tváre: ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare Ochrana tela: ochranný pracovný odev, gumovú zásteru z pogumovaného textilu Ochrana hlavy: čiapka alebo klobúk Ochrana nôh: gumová obuv Spoločný údaj k OOPP: Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba urýchlene vymeniť.
Kontroly environmentálnej expozície:
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.

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



Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Revízia: 03.04.2018

strana: 7/10

Hustota pár	výrobca neuvádza
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
Teplota rozkladu	výrobca neuvádza
9.2. Iné informácie	
Ďalšie údaje	Nie sú

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
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 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

ODDIEL 12. Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
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)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	



Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Revízia: 03.04.2018

strana: 8/10

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku 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.
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 dvojstupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plyných 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. Nepoužitý zvyšok 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. 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. Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariadením vodou a rozstrieť na ošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd!

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	UN1760	
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÉ KVAPALINY, I.N. (obsahuje dikvat-dibromid 38,9%)	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8, Žieravé látky	
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno, látka ohrozuje životné prostredie	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Číslo nebezpečnosti : 88 Kód klasifikácie (UN): C9	



Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Revízia: 03.04.2018

strana: 9/10

	88 1760 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
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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.</p> <p>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 (Text s významom pre EHP).</p> <p>Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.</p> <p>Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov</p> <p>Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok.</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh</p> <p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok</p>



Karta bezpečnostných údajov

FINAL

Podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 30.01.2017

Revízia: 03.04.2018

strana: 10/10

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