

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	REGLONE
Design code	:	A1412A
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	D2VS-23WV-A00M-FDRT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Herbicid
Doporučená omezení použití	:	profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	ludmila.veberova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
---	---	------------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1	H290: Může být korozivní pro kovy.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 3	H331: Toxický při vdechování.

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vyroce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo
opakované expozici.
H410 Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P260 Nevdechujte páry/aerosol.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani
nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

REGLONE

Verze 22.1 Datum revize: 02/16/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
dikvat-dibromid	85-00-7 201-579-4 613-089-00-1 01-2120880450-57- xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100	>= 30 - < 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravdělném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Zánět ústní dutiny, hrdla a jícnu.
Gastrointestinální obtíže
Průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Podávejte aktivní uhlí (100 g dospělé osobě nebo 2 g/kg tělesné hmotnosti u dětí) nebo Fuller's Earth (15% roztok; 1 litr dospělé osobě nebo 15 ml/kg tělesné hmotnosti u dětí).

POZNÁMKA: Použití výplachu žaludku bez podání adsorbentu neprokázalo žádný klinický přínos.
Při zasažení očí: I zdánlivě minimální kontakt může vyvolat závažné poškození, zajistěte lékařský dohled až do úplného vyléčení a odstranění příznaků poškození.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
vodní sprcha

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Roztok nesmí být míchán nebo skladován v kontejnerech jiných než plastových, plastových s ocelovou výstelkou, v kontejnerech z nerezové oceli nebo sklolaminátu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

při skladování minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
dikvat-dibromid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,011 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,053 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,013 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,002 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,15 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
dikvat-dibromid	Sladká voda	0 mg/l
	Čistírna odpadních vod	8,2 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,001 mg/l
	Mořská voda	0 mg/l
	Sladká voda - přerušovaný	0 mg/l
	Mořský sediment	0,021 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,21 mg/kg
	Půda	0,56 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Dobře těsnící ochranné brýle
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla

: Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
dle druhu vykonávané práce.

Ochrana dýchacích cest

: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty
pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací
přístroj.
Vhodný dýchací přístroj:
Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané
maximální koncentraci kontaminantu
(plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při
zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena,
musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu

: Typ částic (P)

Ochranná opatření

: Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před
použitím osobních ochranných prostředků.
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků
dbejte odborných doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

Voda

: Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s
rizikem.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: světlehnědý do tmavěhnědý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Údaje nejsou k dispozici

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí
Teplota samovznícení	:	> 650 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4 - 8 Koncentrace: 1 %w/v
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	1,61 mPa.s (40 °C) 2,07 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,174 g-cm ³
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
-----------	---	-----------

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost koroze kovů	:	Korozivní vůči kovům
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Mísitelnost s vodou	:	rozpuštěný
Povrchové napětí	:	40,1 mN/m, 20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz. Sekce "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Korozivní při styku s kovy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Hliník
Měkká ocel
Železo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): cca. 550 mg/kg

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,64 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka/směs je netoxická při inhalaci podle definice předpisů o nebezpečném zboží.
Poznámky: Krvácení z nosu a bolest v krku mohou být důsledkem aerosolu nebo prachu zachyceného na nosní sliznici.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Složky:

dikvat-dibromid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 399,75 mg/kg
Poznámky: Smrtelná dávka pro člověka je přibližně 4-6 g dikvátu (ekvivalent přibližně 60 mg / kg). Může způsobit nevolnost, zvracení, bolest břicha a průjem během několika hodin po požití. Ulcerace rtů, úst, hrdla a střeva může následovat do 24 až 48 hodin. Může dojít k selhání ledvin a poškození jater; v těžkých případech ke kolapsu; kómatu nebo úmrtí / srdeční zástavě.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 0,226 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 792 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

dikvat-dibromid:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždí kůži.
Poznámky : Odborný posudek
Může také způsobit změnu barvy nehtů, praskání a ztrátu nehtů. Normální růst následuje bez prodloužení.

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Složky:

dikvat-dibromid:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Oční dráždivost
Poznámky	:	Odborný posudek Tato látka má zpožděný efekt a dráždí očí. Může vést ke vzniku vředů rohovky nebo spojivkového epitelu a následně ke vzniku sekundární infekce. I když léčení může být pomalé, zranění je povrchní a při dostatečné lékařské péči lze i vážné poškození zcela vyléčit.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh	:	Morče
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Složky:

dikvat-dibromid:

Druh	:	Morče
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

dikvat-dibromid:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---	---

Karcinogenita

Složky:

dikvat-dibromid:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.
---------------------------	---	--

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro reprodukci

Složky:

dikvat-dibromid:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

dikvat-dibromid:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

dikvat-dibromid:

Cílové orgány : Oči
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.
Poznámky : Účinky na zrakové orgány (šedý zákal) byly zaznamenány po dlouhodobé perorální expozici u laboratorních zvířat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 27,9 mg/l
Doba expozice: 48 h

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,153 mg/l Doba expozice: 72 h
	NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,022 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h
	ErC50 (Lemna gibba G3 (Okřehek hrbatý G3)): 0,0152 mg/l Doba expozice: 7 d
	NOEC (Lemna gibba G3 (Okřehek hrbatý G3)): 0,00325 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 7 d

Složky:

dikvat-dibromid:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): Vypočteno. 10,46 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): Vypočteno. 2,49 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): Vypočteno. 0,001148 mg/l Doba expozice: 96 h
	NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): Vypočteno. 0,0005945 mg/l Doba expozice: 96 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: Vypočteno. 0,04726 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: Vypočteno. 0,0504 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 100

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
22.1	02/16/2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

dikvat-dibromid:

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: > 30 d
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

dikvat-dibromid:

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

dikvat-dibromid:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 11 - 41 y
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Perzistentní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

dikvat-dibromid:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádobu třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 1760
ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(DIQUAT DIBROMIDE)
ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(DIQUAT DIBROMIDE)
RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(DIQUAT DIBROMIDE)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(DIQUAT DIBROMIDE)
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
22.1	02/16/2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

(DIQUAT DIBROMIDE)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	: III	
Klasifikační kód	: C9	
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80	
Štítky	: 8	
ADR		
Obalová skupina	: III	
Klasifikační kód	: C9	
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80	
Štítky	: 8	
Kód omezení průjezdu tunelem	: (E)	
RID		
Obalová skupina	: III	
Klasifikační kód	: C9	
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80	
Štítky	: 8	
IMDG		
Obalová skupina	: III	
Štítky	: 8	
EmS Kód	: F-A, S-B	
IATA (Náklad)		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 856	
Pokyny pro balení (LQ)	: Y841	
Obalová skupina	: III	
Štítky	: Corrosive	
IATA (Cestující)		
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 852	
Pokyny pro balení (LQ)	: Y841	
Obalová skupina	: III	

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : dikvat-dibromid

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných H2 AKUTNÍ TOXICITA

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

látek.

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H290	: Může být korozivní pro kovy.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

REGLONE

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
22.1	02/16/2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S12540686	

ADN - E vropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka a bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě odborného posouzení příslušnou autoritou

REGLONE

Verze 22.1	Datum revize: 02/16/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S12540686	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
Eye Irrit. 2	H319	Na základě odborného posouzení příslušnou autoritou

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS