

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	DESICATE D
Design kód	:	A1412A

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Herbicid
--------------------------	---	----------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Office Park Nové Butovice (Building B), Bucharova 1423/6 158 00 Praha 5 Česká republika
-------	---	---

Telefon	:	+420 222 090 411
Nouzové volání:	:	Tel. +41 61 323 11 11 Fax +41 61 323 12 12 tel.(24 hod) +44 1484 538444 sds.ch@syngenta.com

Fax	:	+420 235 362 902
-----	---	------------------

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	veronika.janosova@syngenta.com
--	---	--------------------------------

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402 Toxikologické informační středisko (TIS) - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 128 08 Praha 2
--------------------------------------	---	--

---

### 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.
---	------------------------------------

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 3	H331: Toxický při vdechování.
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.
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí :

- EUH208 Obsahuje dikvát dibromid. Může vyvolat alergickou reakci.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.

**Opatření:**

P304 + P340 + P311 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## DESICATE D

Verze  
1.0

Datum revize:  
22. 1. 2018

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
S00047912009

Tato verze nahrazuje všechny předchozí  
verze.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiá-  
lům škodám.

### **Skladování:**

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchová-  
vejte obal těsně uzavřený.

### **Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro li-  
kvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
dikvat dibromid

### **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.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2 Směsi**

#### **Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
dikvat dibromid	85-00-7 201-579-4 613-089-00-1	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 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	>= 30 - < 50

## DESICATE D

Verze 1.0 Datum revize: 22. 1. 2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

		Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	----------------------------	--

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 nepravidelném 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.  
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.

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

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 požáru  
Alkoholu odolná pěna  
nebo  
Vodní mlha
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte 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 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.

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

### 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 při skladování	: Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu 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.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

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 : Dobře těsnící ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

### 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)  
Filtreační 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: světlehnědá až tmavěhnědá
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

pH	:	4 - 8 Koncentrace: 1 % w/v
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	> 103 °C(103 kPa) Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Data neudána
Relativní hustota par	:	Data neudána
Hustota	:	1,174 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	> 650 °C
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	1,61 mPa.s (40 °C) 2,07 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.



## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

### 9.2 Další informace

Povrchové napětí	:	40,1 mN/m, 20 °C
Rychlost koroze kovů	:	Korozivní vůči kovům

---

## 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 toxikologických účincích

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

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

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

---

## DESICATE D

Verze 1.0 Datum revize: 22. 1. 2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Akutní inhalační toxicitu : LC<sub>50</sub> (Potkan, samec a samice): 0,64 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Poznámky:  
Po vdechnutí aerosolu, případně jeho přilnutí na nosní sliznici, může dojít ke krvácení z nosu a bolestivosti hrdla.

Akutní dermální toxicitu : LD<sub>50</sub> (Potkan, samec a samice):  
> 5 000 mg/kg

### **Složky:**

#### **dikvat dibromid:**

Akutní orální toxicitu : LD<sub>50</sub> (Potkan, samice): 1 009 mg/kg

LD<sub>50</sub> (Potkan, samec): 1 047 mg/kg

Poznámky:

373/5000

Smrtelná dávka pro člověka je přibližně 4-6 g diquat (ekvivalent přibližně 60 mg/kg).

Může způsobit nevolnost, zvracení, bolest břicha a průjem během několika hodin po požití. Může způsobit ulceraci rtů, úst, hrdla a stěva (do 24 až 48 hodin). Může dojít k selhání ledvin a poškození jater; v těžkých případech ke kolapsu (kóma nebo úmrtí / srdeční zástava).

Akutní inhalační toxicitu : LC<sub>50</sub> (Potkan, samice): 0,677 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC<sub>50</sub> (Potkan, samec): 0,621 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD<sub>50</sub> (Potkan, samec a samice):  
> 2 000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Složky:**

#### **dikvat dibromid:**

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Může také způsobit změnu barvy, praskání a následnou ztrátu nehtů. Normální růst následuje bez prodlení.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

#### **Složky:**

##### **dikvat dibromid:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Tato látka má latentní účinky a dráždí očí. Může vést ke vzniku vředů rohovky nebo spojivkového epitelu a následně ke vzniku sekundární infekce. 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.
---------------------------	---	--

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	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 toxické pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3 (dráždí dýchací orgány)

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **dikvat dibromid:**

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC<sub>50</sub> (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC<sub>50</sub> (Daphnia magna (perloočka velká)): 27,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : ErC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,153 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,022 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

ErC<sub>50</sub> (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

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 dnů

### Složky:

#### **dikvat dibromid:**

Toxicita pro ryby	:	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): Vypočteno. 5,6 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna (perloočka velká)): Vypočteno. 1,34 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	ErC <sub>50</sub> (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): Vypočteno. 0,0006 mg/l Doba expozice: 96 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): Vypočteno. 0,00032 mg/l Doba expozice: 96 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1.000
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC <sub>50</sub> (kal aktivovaný): > 1 000 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: Vypočteno. 0,025 mg/l Doba expozice: 34 dnů Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: Vypočteno. 0,027 mg/l Doba expozice: 21 dnů Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	100

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### **dikvat dibromid:**

Stabilita ve vodě	:	Poločas rozpadu: > 30 dnů Poznámky: Perzistentní ve vodě.
-------------------	---	--

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### **dikvat dibromid:**

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

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 % (DT<sub>50</sub>)  
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 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

---

## 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.  
Recyklujte.  
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.

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

Katalogové číslo odpadu : 150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

<b>ADN</b>	: UN 1760
<b>ADR</b>	: UN 1760
<b>RID</b>	: UN 1760
<b>IMDG</b>	: UN 1760
<b>IATA</b>	: UN 1760

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	: 8
<b>ADR</b>	: 8

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

**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)**



## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	852
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y841
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**ADR**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**RID**  
Ekologicky nebezpečný : 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 látek nebo směsí

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

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 (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

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

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

---

H2	AKUTNÍ TOXICITA	množství 1 50 t	množství 2 200 t
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	100 t	200 t
E1			

### Jiné předpisy:

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

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 zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita 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

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek;

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	--	---

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 reprodukčně 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 znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka 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; 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

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
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

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S00047912009	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	------------------------------	---	--

---

CZ / CS