

## 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 : veronika.janosova@syngenta.com  
bezpečnostní list

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : +420 224 919 293, +420 224 915 402  
situace 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.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 3	H331: Toxický při vdechování.

---

## DESICATE D

Verze 1.0	Datum revize: 22. 1. 2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00047912009	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.
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.

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

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo  
materiálním škodám.

#### **Skladování:**

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## DESICATE D

Verze  
1.0

Datum revize:  
22. 1. 2018

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
S00047912009

Tato verze nahrazuje všechny předchozí  
verze.

### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci 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 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## DESICATE D

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

---

### 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.  
Při zasažení očí: I zdánlivě minimální kontakt může vyvolat závažné poškození, zajistěte lékařský dohled až do úplného vyléčení a odstranění příznaků poškození.

## DESICATE D

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

---

### 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 rozliti, 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  
absorbčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,  
vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních /  
národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
-

## DESICATE D

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

---

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.  
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

## DESICATE D

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

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
pH	: 4 - 8 Koncentrace: 1 % w/v
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Data neudána

## DESICATE D

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

---

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.

### 9.2 Další informace

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



## DESICATE D

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

---

### 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 : LD<sub>50</sub> (Potkan, samice): cca. 550 mg/kg

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

## DESICATE D

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

---

### **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 diquatu (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 střeva (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:**

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
------	---	--------

---

## DESICATE D

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

---

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.

#### **Toxicita pro reprodukci**

### **Složky:**

#### **dikvat dibromid:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

## DESICATE D

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

### 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  
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

## DESICATE D

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

---

	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:**

Bioakumulace	: Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.
--------------	---

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

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

## DESICATE D

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

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

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

## DESICATE D

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

---

<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
<b>RID</b>	: 8
<b>IMDG</b>	: 8
<b>IATA</b>	: 8

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód omezení průjezdu	: (E)

---

## DESICATE D

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

---

tunelem

### **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  
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 látky nebo směsi**



## DESICATE D

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

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.

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.

## DESICATE D

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

### Plný text jiných zkratek

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; 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 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná 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 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 samourchlujícího 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

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

## DESICATE D

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

---

STOT SE 3	H335	Výpočetní metoda
STOT RE 1	H372	Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1	H400	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Aquatic Chronic 1	H410	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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS