

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**DESSICASH® 20 SL**

Postrekový neselektívny desikant a herbicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) určený na reguláciu burín a desikáciu v slnečnici a zemiakoch.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Diquat** **200 g/l** t.j. vo forme Diquat dibromide v obsahu 374 g/l  
(16,8% hm) (31,4% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** diquat / diquat dibromide CAS No.: 2764-72-9 (ion) / 85-00-7(dibromid), hydroxid sodný CAS No.:1310-73-2

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

**Nebezpečenstvo**

- H302** Škodlivý po požití.  
**H315** Dráždi kožu.  
**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H330** Smrteľný pri vdýchnutí.  
**H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
**H372** Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 208** Obsahuje dikvát-dibromid. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P260** Nevdychujte aerosóly.  
**P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.  
**P284** Používajte ochranu dýchacích ciest.  
**P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
**P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)
SPo2	Ochranný odev po aplikácii očistite.
SPe3	Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.
Z2	Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá osobitne nebezpečný.
Vt1	Prípravok je pre vtáky jedovatý.
Vo1	Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
V2	Prípravok je škodlivý pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3	Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i> a <i>Aphidius rhopalosiphi</i> s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

V ochrannom pásme povrchových vôd II stupňa je použitie prípravku obmedzené.

1. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.**

**Neaplikujte v blízkosti hladín povrchových a podzemných vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Zákaz vypúšťania zvyškov postrekovej kvapaliny do kanalizácie.**

**Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami, dodržte ochrannú dobu!**

**Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Výrobca:** Sharda Cropchem Limited

**Držiteľ autorizácie:** Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgické kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **10-11-1109**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 5 l HDPE kanister

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

DESSICASH 20 SL je neselektívny listový herbicíd a desikant s kontaktným účinkom. Rastliny prijímajú prípravok zelenými nadzemnými časťami; v zasiahnutej rastline dochádza k poruche

metabolizmu, je narušená fotosyntéza a niekoľko dní po aplikácii rastliny vädnú a odumierajú. Prvé príznaky účinku (chlorotické škvrny, vädnutie) sa zvyčajne objavujú už niekoľko hodín po aplikácii. Účinná látka sa pri styku s pôdou rozkladá a v pôde nezanecháva biologicky aktívne zvyšky.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	desikácia	4 l	7-10 dní	
slnečnica	desikácia, buriny	3 l	15 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Zemiak (konzumný) - desikácia vňate:** aplikujte na začiatku prirodzeného dozrievania porastu v dávke 4 l.ha<sup>-1</sup>. Dávka vody je podľa hustoty porastu 200-500 l.ha<sup>-1</sup>. Ošetrovanie maximálne 1× pred zberom. Používajte na postrek bežné pozemné postrekovače.

Ochranná doba: 7-10 dní.

**Slnečnica (desikácia, buriny) - prípravok** aplikujte na zrelý porast vo fáze BBCH 85-89, keď vlhkosť nažiek poklesne pod 25 %.

Trávy a trváce buriny sú prípravkom iba dočasne poškodené.

Dávka vody- 200-400 l/ha

Ochranná doba: 15 dní

Spôsob aplikácie: postrek

Počet aplikácií: max 1×

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Príznaky fytotoxicity, pri dodržaní predpísanej dávky a termínu ošetrovania, nie sú známe. Neošetrte porasty, ktoré boli stresované nepriaznivými podmienkami (napr. sucho, porasty napadnuté chorobami alebo škodcami, nedostatok živín).

Informácie o odrodovej citlivosti a ďalších priamych a nepriamych nepriaznivých účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty nie sú známe.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Diquat patrí do kategórie herbicídov označovanej ako bipyridyly (HRAC D). Dodržujte autorizované dávkovanie a používajte tento prípravok v súlade s návodom na použitie - pri použití podľa návodu nebola pozorovaná rezistencia voči tomuto prípravku.

### VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na kvalitu ani kvantitu úrody.

### VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Aplikácia prípravku nemá vplyv na následné ani náhradné plodiny. **Postrek však v žiadnom prípade nesmie zasiahnuť susediace cieľové porasty!**

### VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

### PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a

to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie okamžite po použití vyprázdňte a vypláchnite opakovane čistou vodou, prípadne s prídavkom detergentu alebo 3% roztoku sódy. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd! Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie !

Zamedzte styku s očami!

Používajte pri práci s prípravkom ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, alebo bezpečnostné ochranné okuliare, respirátor s filtrom, rukavice odolné voči chemikáliám, gumovú obuv a pri riedení postreku aj zásteru z pogumovaného materiálu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pokožku rúk po umytí ošetríte regeneračným krémom.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy však po vetre t.j. v smere od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy!

### **Protipožiarne opatrenia**

Požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, alebo pieskom či zeminou. Vodu možno použiť len výnimočne a to iba vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a len vtedy keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná hasiaca voda nemôže uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, podzemných vôd, recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu. Pri hasení požiaru v dobre vetraných priestoroch používajte ochrannú masku na tvár s filtrom.

### **Dôležité upozornenie:**

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

### **PRVÁ POMOC**

**Po zasiahnutí očí** - Ak sa prípravok dostal do očí, držte oko otvorené a vyplachujte ho pomaly a jemne vodou 15-20 minút. Pokiaľ máte kontaktné šošovky, po 5 minútach si ich vyberte a pokračujte vo vyplachovaní oka. Zavolajte do toxikologického centra alebo svojmu lekárovi pre ďalšie liečebné rady.

**Po požití** - volajte toxikologické centrum alebo navštívte okamžite lekára pre ďalšie liečebné rady. Dajte postihnutému uskrávať vodu, ak môže prehĺtať. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to nepovedali v toxikologickom centre alebo lekár. Nedávajte nič do úst postihnutému, ak je v bezvedomí.

**Po nadýchaní** - Po nadýchaní, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch, ak nedýcha, zavolajte 155 alebo 112, a potom poskytnite umelé dýchanie z úst do úst a ak je to možné zavolajte do toxikologického centra alebo lekárovi pre ďalšie liečebné rady.

**Po zasiahnutí pokožky** - Ak je prípravok na pokožke alebo na odevu, odstráňte kontaminované oblečenie. Ihneď oplachujte pokožku veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Zavolajte do toxikologického centra alebo svojmu lekárovi pre ďalšie liečebné rady.

**Poznámky pre lekára** - Aby bola liečba účinná, musí byť uskutočnená OKAMŽITE po požití prípravku. Liečba pozostáva z naviazania účinnej látky diquat v čreve na suspenziu aktívneho uhlia

alebo bentonitového ílu, z podávania prehľadla, aby sa zvýšilo vylučovanie a z odstránenia látky diquat z krvi prostredníctvom hemoperfúzie cez aktívne uhlie alebo nepretržitej hemodialýzy.

**Ak sa prejavia príznaky otravy a po požití a zasiahnutí oka** v každom prípade vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto etiketu.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom:

Národné toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel. +421 2 5477 4166

### **SKLADOVANIE PRÍPRAVKU**

Prípravok skladujte v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplotách +5 až +30°C.

Chráňte pred ohňom, mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE A ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

### **Upozornenie**

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

® registrovaná známka