

DESSICASH® 20 SL

A Sharda Hungary Kft. megkéri a jelen *Biztonságtechnikai adatlap* átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza azt át, és ily módon ismerkedjen meg a szóban forgó termék esetleges veszélyeivel. A biztonság érdekében Ön köteles (1) értesíteni a saját alkalmazottait, ügynökeit és alvállalkozóit a jelen *Adatlapban* foglalt tudnivalókról, (2) minden egyes vevőjének az *Adatlap* egy másolatát a termék mellé átadni, valamint (3) felkérni a vevőit arra, hogy maguk is tájékoztassák saját alkalmazottaikat és ügyfeleiket.

1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve:	Dessicash® 20 SL
Kémiai név:	diquat-dibromid
A készítmény felhasználása:	mezőgazdasági – gyomirtó permetező szer
A vállalat megnevezése:	Sharda Worldwide Export Pvt. Ltd. <u>400050 Mumbai</u> Bandra (w), Domonoc Holm 29 th Road India Telefon: 00 – 91 22 6678 2800 Fax: 00 – 91 22 6678 2828
A vállalat magyarországi képviselője:	Sharda Hungary Kft. <u>1147 Budapest</u> Öv utca 182/b Telefon: (06 – 1) 631 9093 Fax: (06 – 1) 220 6855
A biztonságtechnikai adatlapért felelős személy elérhető:	lkondar@shardaintl.com
Sürgősségi hívószám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): 06 80 201 199 - zöldsám (06 – 1) 476 1120

2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A gyártó a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK-, 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és azok módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.

EK veszélyjelek:



Mérgező



Környezeti veszély

(CLP és REACH szerint módosítva)

R-mondatok:	R 22	Lenyelve ártalmas
	R 23	Belélegezve mérgező (toxikus)
	R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat
	R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas; súlyos egészségkárosodást okozhat
	R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S-mondatok:	S 2	Gyermekek kezében nem kerülhet
	S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
	S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
	S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
	S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
	S 45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
	S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
	S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
Fizikai-, kémiai veszély:	Nem lép fel	
Egészségkárosító veszély:	<i>Lenyelve ártalmas, irritálja a bőrt, szembekerülés esetén súlyos irritációt okoz, belélegezve mérgező, irritálhatja a légzőrendszert. Mérgező: komoly egészségkárosodás veszélye áll fenn hosszantartó vegyszer terhelés, lenyelés esetén.</i>	
Környezetkárosító veszély:	<i>Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.</i>	
Tűzveszélyesség:	Nem jelölésköteles	

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Alkotórész	CAS-szám	EC-szám REACH szám	Súly %	Veszély	Veszélyjelzés(ek)*
diquat-dibromid	85-00-7	201-579-4	37,4	R 22 R 26 R 36/37/38 R 43 R 48/25	T N

(CLP és REACH szerint módosítva)

R 50/53

*Nem osztályozott anyag (lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete) besorolás gyártói. Más veszélyes összetevő jelentését a gyártó nem jelzi. Az egyéb alkotórészek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/vagy nem védjegyezettek, illetve koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjel és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 2. pontban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Célszerű felvenni a kapcsolatot Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) telefonon:

06 80 201 199 vagy (06 – 1) 476 1120

Hatás / tünetek:

Lenyelve ártalmas, irritálja a bőrt, szembekerülés esetén súlyos irritációt okoz, belélegezve mérgező, irritálhatja a légzőrendszert.

A szer lenyelése esetén:

Hánytatni tilos!

Az eszméletlen/öntudatlan sérültnek szájon át ne adjunk semmit, csak helyezzük biztonságos, oldalsó fekvő helyzetbe.

Azonnal orvost kell hívni!

A szer belégzése esetén:

A sérültet a behatási környezetből friss levegőre kell vinni, és nyugalomban kell tartani. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

Azonnal orvost kell hívni!

A szer szembe kerülése esetén:

Tiszta kézzel, a szemhéjakat széthúzva, szemöblítő oldattal vagy tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül öblögetni kell a szemet (ügyelve arra, hogy a lefolyó víz ne kerülhessen bele a másik érintetlen szembe) a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!

A szer bőrre kerülése esetén:

A szennyezett, átitatódott ruházatot le kell venni. A bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni és szappanos vízzel alaposan meg kell mosni az érintett bőrfelületet.

Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!

(CLP és REACH szerint módosítva)

Ismételt felhasználás előtt ki kell tisztítani a szennyezett ruházatot.

Javaslat a kezelőorvosnak: Lenyelés esetén szájon át vagy gyomor katéteren át adjon aktív szén (100,0 g felnőttek részére, vagy 2,0 g/testsúly kg gyermekek esetén) vagy Fuller földet (maximum 1,0 liter 15,0 %-os oldatot felnőtteknek, vagy 15,0 ml/testsúly kg gyermekeknek).
FIGYELEM: Adszerbens nélküli gyomormosásnak nincs klinikai haszna!
Szembe kerülés esetén: A szemmel való jelentéktelen érintkezés is okozhat komoly, lassan gyógyuló károsodást! A betegnek a teljes gyógyulásig folyamatos orvosi ellenőrzésre van szükség.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyesség:	Nem jelölésköteles
Veszélyes égéstermékek:	Égéskor az alábbi égéstermékek keletkezhetnek: <i>szénmonoxid, nitrogén-oxidok, klórtartalmú vegyületek.</i> Belélegezve a szénmonoxid igen mérgező. Az égéstermékek hatásának való akut túlexpozíció a légutak irritációját okozhatja.
Tűzoltási eljárások:	Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltásra használt elfolyó oltóvíz beszennyezhesse a forrásokat, folyókat, tavakat vagy egyéb vízfolyásokat (az elfolyó vizeket szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Védőfelszerelések tűzoltók részére:	Egész testet befedő vegyszerálló védőruházat, teljes tűzoltó felszerelés. Önálló légzőkészülék.
Megfelelő oltóanyagok:	A tüzet vízköddel, oltóhabbal vagy száraz, por alakú oltóanyaggal kell oltani. A szer tűz hatásának kitett, bontatlan és sértetlen tartályait vízköddel permetezve hűteni kell, ha ettől az emberek nem kerülnek a tűz vagy a szer hatása alá.
Alkalmatlan oltóanyagok:	Vízszugár
Megjegyzés:	Mindenféle gyújtószikrát el kell távolítani. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről!

6. INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések:	A gyújtó anyagokat távol kell tartani. Megfelelő mértékű szellőzésről kell gondoskodni (ha ez nem lehetséges, lásd 8. pont). Kerülni kell a szerrel való szennyeződést, és személyi védőfelszereléseket kell viselni (lásd: 8. pont). Az embereket és állatokat távol kell tartani.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Meg kell akadályozni, hogy a szer beszennyezhesse a csatornákat vagy vízfolyásokat (a kiömlött szert szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell a vízügyi hatóságokat. Meg kell akadályozni a talajszennyeződést.
Eltakarítási módszerek:	Ha ez az emberi expozíció veszélye nélkül megtehető, meg kell szüntetni a szivárgást. A <i>nagyobb kiömléseket</i> hordozható gáttakkal, vagy más nem áteresztő anyagokkal körül kell zárni, és alkalmas tartályokba kell beleszivattyúzni. Egyéb esetekben, illetve <i>kisebb kiömléskor</i> a szert megfelelő elnyelőanyaggal például homokkal, tőzeggel, fűrészporral vagy földdel kell felitatni, befedni vagy feltartóztatni; az elnyelt anyagot a biztonságos ártalmatlanítás végett lapáttal alkalmas tartályokba kell helyezni (lásd: 13. pont) a környezet elszennyeződésének elkerülése céljából. Ezt követően az érintett felületet semleges tisztítószerrel és vízzel fel kell mosni. A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni kell a szennyeződött anyagok szakszerű megsemmisítéséről, vagy a veszélyes anyagok gyűjtőhelyére történő szállításáról.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:	Gondoskodni kell arról, hogy az expozíció minimálisra csökkentése érdekében megfelelő óvintézkedések (pl. műszaki intézkedések és/-vagy személyi védőfelszerelések használata) legyenek érvényben; lásd: 8. pont. Megfelelő szellőztetés szükséges. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek vagy permetének belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését. Ne dolgozzunk a szerrel szikra, gyújtó- és hőforrás közelében. A tároló edényeket óvatosan kell nyitni és kezelni. <i>Gyermekek kezébe nem kerülhet!</i>
-----------------	---

(CLP és REACH szerint módosítva)

A szer használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tárolás:

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. A készítményt fagymentes, hűvös, száraz helyen, egy erre a célra kijelölt területen, eredeti, bontatlan csomagolásban vagy arra alkalmas alternatív tárolóedényekben, jól lezárva a címkén olvasható tárolási utasításoknak megfelelően kell tárolni.

A készletet forgatni kell, és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nincs-e szivárgás.

A szert gyújtó- és hőforrástól, élelmiszerrel, italtól, takarmánnyal elkülönítve kell tárolni. Napfénytől óvjuk!

Nem kerülhet gyermekek kezébe!

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Át kell tanulmányozni a munkahelyi kockázatelemzést és a behatás elleni óvintézkedéseket. Az expozíció kockázatát megfelelő kármegelőző használatával, műszaki intézkedésekkel és szellőztetéssel kell minimálisra csökkenteni. Ahol ezekre nincsen lehetőség, az alábbiakban felsorolt személyi védőfelszereléseket kell viselni (olyan körülmények között, ahol az expozíció valószínűsége minimális, például amikor egy jól szellőztetett helyen igen csekély kiömlés következik be, ott az alábbiakban ismertetett személyi védőfelszerelés némelyike nem okvetlenül helyénvaló; de mielőtt az előírásokat figyelmen kívül hagyná, kérje ki szakember tanácsát is).

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználás munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmüket az alkalmazási veszélyeire.

Foglalkozási behatási határértékek:

Alkotórész	Ország	Típus	Érték	Megjegyzés
diquat-dibromid	UK HSE	8 óra TWA 15 perc STEL	0,5 mg/m ³ 1,0 mg/m ³	

Műszaki intézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
A megfelelő szellőztetéstől gondoskodni kell.
A permetlé előkészítéséhez, kijuttatásához és permetezéséhez a megfelelő védőfelszereléseket biztosítani kell.

Légzésvédelem:

Permetlé előkészítőknek A1P2 (SL) szűrő osztályú légzésvédő, félálarc. Permetlé kijuttatóknak P3 részecskeszűrő légzésvédő félálarc.
Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket, illetve a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Kézvédelem:

Teljes védelmet nyújtó védőkesztyű (EN 374) szükséges pld:

(CLP és REACH szerint módosítva)

nitrilgumi 0,4 mm-es; kloropréngumi 0,5 mm-es vagy PVC 0,7 mm-es.

Szemvédelem: A szóbanforgó tevékenységnek megfelelően oldalellenzős védőszemüveget (pld. EN 166) kell viselni.

Bőrvédelem: Vegyszerálló (eldobható vagy tiszta, újrafelhasználható) kezeslábast, gumi- vagy PVC-csizmát és gumi- vagy PVC-kötényt kell viselni, értelemszerűen.

Általános testápolás: A szer kezelése után vagy a beszennyeződést követően azonnal meg kell mosakodni.
A készítmény használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos! A szennyezett személyi védőfelszereléseket eltávolításuk előtt ki kell tisztítani; ha ez nem lehetséges, akkor szennyezett hulladékként ártalmatlanítani kell azokat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Sötét vöröses barna
Szag:	Piridinre jellemző
pH-érték:	5,57 (1,0 % H ₂ O)
Forráspont:	Nincs adat
Olvaspont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Dermedési pont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Lobbanáspont:	Nem lobban
Öngyulladási hőmérséklet:	> 500,0 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Felső robbanási határérték:	<i>Nem értelmezhető</i>
Alsó robbanási határérték:	<i>Nem értelmezhető</i>
Éghetőség levegőn:	<i>Nem értelmezhető</i>
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló hatású
Sűrűség:	1,104 g/ml (20°C-on)
Térfogatsúly:	<i>Nem értelmezhető</i>
Vízben való oldhatóság:	Vízben oldható
Particionálási együttható:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	Nincs adat
Felületi feszültség:	Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Normál tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.
Kerülendő körülmények:	Fémekkel érintkezve korróziót okoz.
Összeférhetetlen anyagok:	A tömény készítmény a legtöbb fémre pl. alumíniumra, vásra, lágyacélra, cinkre maró hatású. A termék olyan korrózió gátló anyagokat tartalmaz, amelyek szántóföldi alkalmazás esetén megvédi a kijuttató berendezést.
Veszélyes bomlástermékek:	Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nem ismertek. A hőbomlási termékeket lásd az 5. pontban.
Veszélyes polimerizáció:	Nem fordul elő

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lenyelés:	Vizsgálati eredmények: Orális LD ₅₀ (patkány): 500 mg/kg
Felszívódás bőrön át:	Vizsgálati eredmények: Dermális LD ₅₀ (patkányon): > 2.000 mg/kg
Belélegzés:	Vizsgálati eredmények: Inhalációs LD ₅₀ (patkányon): > 0,6 mg/l
Érintkezés bőrrel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Irritáló hatású
Érintkezés szemmel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Irritáló hatású Hosszantartó szájon át történő adagolás esetén a szem hályogosodását figyelték mrg laboratóriumi állatokon (patkányon és kutyán). hasonló veszélyt emberre nem jelent, ha a címkén lévő használati utasítás szerint alkalmazzák.
Szenzibilizáció:	Vizsgálati eredmények: Faj: tengerimalac Nem szenzibilizáló hatású
Mutagén hatás:	Vizsgálati eredmények: Negatív
Rákkeltő hatás:	Vizsgálati eredmények:

(CLP és REACH szerint módosítva)

Negatív

* (használata esetén) Az EU hagyományos módszerében foglalt kritériumok alkalmazásával becsült adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Toxikusság vízi szervezetekre:**

Akut toxicitás halakra:

Halak esetén (96 órás behatás) LC_{50} : > 100,0 mg/l

Akut toxicitás vízi gerinctelenekre:

Vizibolha (48 órás behatás) EC_{50} : 33,9 mg/l**Szárazföldi toxicitás:**

Madár:

Japán fűrj LD_{50} : 39,0 mg/ttkg

Méh:

Dermális LD_{50} : Nem toxikusOrális LD_{50} : Nme toxikus**Perzisztencia és lebomlási képesség:**

Hajlamos a biológia felhalmazódásra.

 DT_{50} : 1.000 nap**Bioakkumulációs képesség:**

Nem bioakkumulatív

A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:

Nem tartalmaz poliklórozott szénhidregéneket és nehézfémeket

* (használata esetén) Az EU hagyományos módszerében foglalt kritériumok alkalmazásával becsült adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyagot engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási létesítményben, a helyi és nemzeti jog-szabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani. Mint ártalmatlanítási módszer, előnyben részesítendő az égetés, a kilépő gázok gázmosásával, ahol ez engedélyezett (> 1.100°C-on, minimum 3,0 mp tartózkodási idővel).

A csomagolóanyagokat tartalmuktól alaposan meg kell tisztítani, és értelemszerűen újrahasználni, újrahasznosítani vagy hulladéklerakóban lerakni szükséges a helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően. A fémhordókat hordók regenerálására vagy fémkinyerésre szakosodott létesítménybe lehet eljuttatni. A kiürült, tisztítatlan fémhordókat tilos kifűrni, feldarabolni vagy hegeszteni.

Vonatkozó jogszabályok az EU-ban:

Hulladékkezelési keretirányelv (75/442/EEC)

Irányelv a veszélyes hulladékokról (91/689/EEC).

A készítmény maradékainak kezelésére Magyarországon a 2000. évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII.21.) Kormány rendelet, a 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet és a 2000. évi XXV. Tv. VI. fejezet 20§ (7) bekezdésben foglaltak az irányadók.

(CLP és REACH szerint módosítva)

A szer hulladékának besorolása a 22/2004. (XII. 11.) KvVM rendelettel módosított a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján:

EWC kód: 02 01 08 – veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok
20 01 19 – növényvédőszeres hulladékok (veszélyes hulladékok)

Tilos a szert, fel nem használt maradékát vagy csomagoló burkolatát állóvizekbe, vízfolyásokba, folyókba vagy tározókba juttatni!

A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Ahol az alábbi táblázatban más előírás nincs, ott az IMDG, IATA, ADR, RID és GB szállítási szabályozás részletei megegyeznek az ENSZ (UN) szabályaival.

Általános adatok:

- Az áru UN szállítási megnevezése: Korrozív folyadék, hacsak nincs másként részletezve – diquat-dibromid 374,0 g/liter
- UN-szám / azonosítószám: 1760

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID):

- Osztály kód: 8
- Megfelelő szállítási név: Korrozív folyadék, hacsak nincs másként részletezve – diquat-dibromid 374,0 g/liter
- Csomagolási csoport: III.

Tengeri hajószállítás (GGVSee/IMDG):

- Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Nem
- UN-szám / azonosítószám: UN 1760
- Osztály kód: 8
- Megfelelő szállítási név: Korrozív folyadék, hacsak nincs másként részletezve – diquat-dibromid 374,0 g/liter
- Csomagolási csoport: III.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)s:

- UN-szám / azonosítószám: UN 1760
- Osztály kód: 8
- Megfelelő szállítási név: Korrozív folyadék, hacsak nincs másként részletezve – diquat-dibromid 374,0 g/liter
- Csomagolási csoport: III.

Szállítás / további adatok:

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

EU besorolási / címkézési adatok:

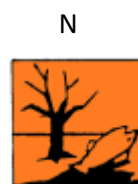
Kötelező megnevezés: diquat-dibromid

Veszélyességi minősítések: Mérgező – T
Környezeti veszély – N

Veszélyjelzés(ek):



Mérgező



Környezeti veszély

Veszélyre / kockázatra utaló mondat(ok)*:

- R 22 Lenyelve ártalmas
R 23 Belélegezve mérgező (toxikus)
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas; súlyos egészségkárosodást okozhat
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonságos használatra utaló mondat(ok)*:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

SP mondat(ok)*:

- SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m (légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m (légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett

(CLP és REACH szerint módosítva)

biztonsági övezetet!

**A speciális készítmények
kivételes címkézése:**

Az ember és a környezetet érintő kockázatok elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást!
(1999/45/EC direktíva, 10. cikkely, 12. pont)

† A fogyasztói csomagolóanyagon történő feltüntetését a szokványos EU előírás szerinti, biztonságos használatra utaló mondatok helyett a tagállam saját növényvédőszer-engedélyezési hatósága írja elő.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez a *Biztonságtechnikai adatlap* az EU-ban érvényes, 91/155/EEC számú EK direktívának megfelelően készült és az 1999/45 sz. EK direktívának megfelelően került módosításra, valamint teljesíti a 2001/58. számú EK direktívának és módosításainak előírásait.

A jelen *Biztonságtechnikai adatlapon* (a 2., 3. és 15. szakaszban) használt, veszélyre / kockázatra és biztonságos használatra utaló mondatok jegyzéke:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 23	Belélegezve mérgező (toxikus)
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 48/25	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas; súlyos egészségkárosodást okozhat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap
SP1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5,0 m (légi kezelés esetén 50,0 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5,0 m (légi kezelés esetén 50,0 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

(CLP és REACH szerint módosítva)

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

A Biztonságtechnikai adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült.

Felhasznált információforrások: Saját adatok; alapanyagok beszállítójától származó adatok; szállítási szabályok.

Vonatkozó Magyar törvények és rendeletek:

- | | |
|-------------------|--|
| Munkavédelem: | - a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről |
| Kémiai biztonság: | <ul style="list-style-type: none"> - a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról - a 38/2008. (X.3.) EüM, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet - az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló a 13/2002. (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet - a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) ESzCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet - a 43/2004. (IV.26.) ESzCsM-KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet - a 3/2006. (I.26.) EüM rendelet |
| Hulladék: | <ul style="list-style-type: none"> - a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról - a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről - a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről - a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet - a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól - a 271/2003. (XII.24.) és a 2714/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet - a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet - az 5/2004. (IV.23.) Kormányrendelettel módosított 2/2001. (II.28.) KöM rendelet - az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és a 33/1993. (XII.23.) KTM rendelettel módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet |

(CLP és REACH szerint módosítva)

- Tűzvédelem:
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
 - a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM-KöVM rendelet
 - az 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet
 - a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

Unios jogszabályok: 67/548/EGK, 89/686/EGK, 91/689/EGK, 98/24/EK irányelvek és azok módosításai, valamint az 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Az itt hangoztatott vélemények a Sharda saját szakértőitől származnak. Hitünk szerint az itt közölt információk a jelen *Biztonságtechnikai adatlap* kiadása idején létező legfrissebb tudnivalók. Mivel ezen információk és vélemények felhasználása, illetve a jelen termék felhasználásának körülményei a Sharda ellenőrzési hatáskörén kívül esnek, ezért a termék biztonságos használati körülményeinek meghatározása a felhasználó kötelessége.

Így az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelesség/felelősségvállalás alapját. A gyártó/forgalmazó pedig nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyet a készítmény okoz a vevőnek, felhasználónak, harmadik személynek.

Első kiadás kelte és hivatkozási száma:

2011. 09. 10.; 1.0

Jelen kiadás kelte és hivatkozási száma:

2012. 07. 08.; 1.0

Módosítások jegyzéke az előző verzióhoz képest:

Nem értelmezhető

Kinyomtatva:

2012.07.09. 1:55