	Karta bezpečnostných údajov MV-TEBUCOL
SHARDA EUROPE	Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)

01 Identifikácia láty/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia produktu

Obchodný názov: MV-TEBUCOL

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: poľnohospodársky fungicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Dodávateľ:

Sharda Cropchem Limited
(predtým známy ako Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm
29th Road, Bandra (West) Mumbai – 400050, India
Tel: + 91 22 6678 2800
Fax: + 91 22 6678 2828
e-mail: regn@shardaintl.com

1.3.2 Zodpovedná osoba:

Mr. Ashish R. Bubna
 e-mail: regn@shardaintl.com

1.4 Telefónne číslo v naliehavých prípadoch.: + 91 22 5678 2800 (8 – 16h)

SK: +421 254 774 166 Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 3, 831 01 Bratislava; ntic@ntic.sk

02 Identifikácia nebezpečenstiev


2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Eye Damage: category 1 (H318)
 Skin sensitization: category 1 (H317)
 Reproduction 2 (H361d)
 Aquatic chronic toxicity: category 2 (H411)

2.1.2. Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EU:

Xi; R41
Xi; R43
N; R51/53
Xn; R63

	<h2>Karta bezpečnostných údajov</h2> <h3>MV-TEBUCOL</h3>
SHARDA EUROPE	Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)

02 Identifikácia nebezpečenstiev (pokračovanie)

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa smernice 1999/45/EU and smernice 67/548/EHS:

Symbol nebezpečnosti:

Xn- Škodlivý

N- Nebezpečný pre životné prostredie



Xn



N

R- vety: R41, R43, R51/53, R63

S vety: S2, S13, S20/21, S24/25, S26, S35, S29/35, S36/37/39, S46, S57, S61

Úplné znenie H-, P-upozornení a R, S viet pozri oddiel 16.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Nie sú známe ďalšie nebezpečenstvá pre zdravie ľudí alebo životné prostredie.

03 Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuvádza sa.

3.2 Zmesi:

Nebezpečné zložky, ich koncentrácia v zmesi:

Chemický názov	CAS č.	EU č.	Č. registrácie podľa nariadenia REACH:	Konc. % w/w	Klasifikácia				
					Traedičná		CLP klasifikácia		
					Symbol nebezpečnosti	R vety	Výstražné pikt.	Katégoria nebezpečnosti	H vety
Tebuconazole	107534-96-3	403-640-2	-	25	Xn; N	22-51/53-63	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H361d H302 H411
N,N-dimethyldecana mide	14433-76-2	238-405-1	-	< 50	Xn	22-38-41	GHS07 Wng	Skin irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319



Karta bezpečnostných údajov

MV-TEBUCOL

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)

Calcium dodecyl benzene sulphonate	26264-06-2	247-557-8	-	< 5	Xn	38-41	GHS07 Dgr	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
------------------------------------	------------	-----------	---	-----	----	-------	-----------	-----------------------------	--------------

04 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Pri vyhľadani lekárskej pomoci, vždy prineste originálny obal prípravku, etiketu/príbalový leták a kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

Prerušte expozíciu, vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie a zabezpečte okamžitú lekársku pomoc

Po kontakte s pokožkou:

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Ihneď vyplachujte aspoň 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, najlepšie izbovej teploty- najmä priestor pod viečkami. V prípade, ak nosí postihnutý kontaktné šošovky, odstráňte ich po 5 minútach vyplachovania a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítkov prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebná špeciálna liečba

Údaje nie sú k dispozícii.

05 Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky


5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, pena, suchý prášok, CO2

2.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky: Zabráňte vniknutiu hasiacich prostriedkov, ako je voda, pena, suché prášok do rybníkov, riek a jazier.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru a / alebo výbuchu nevdychujte výpary. Použite dýchací prístroj.

5.3 Odporúčanie pre hasičov

	<p style="text-align: center;">Karta bezpečnostných údajov</p> <p style="text-align: center;">MV-TEBUCOL</p>
<p style="text-align: center;">SHARDA EUROPE</p>	<p style="text-align: center;">Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)</p>

Používajte dýchací prístroj a špeciálny pevný ochranný odev.

06 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovoleným osobám, vstup a zdržiavanie sa v oblasti havárie povolený len školeným osobám vo vhodnom ochrannom odev.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s rozliatym prípravkom alebo s kontaminovanými povrchmi. Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare / tvárový štít.

6.2 Ochrana životného prostredia

Nevylievajte do kanalizácie alebo povrchových vôd. Ak rozliaty prípravok vnikne do kanalizácie vedúcej do odpadových vôd ihneď informujte miestne vodárne. Ak prípravok kontaminuje rieky alebo vodné toky, informujte úrady životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na uchovávanie a čistenie

Rozliaty prípravok absorbujte do piesku alebo iného vhodného absorbčného materiálu a tento materiál uložte v zreteľne označených nádobách s opisom jeho obsahu a výstražným varovaním. Zverte príslušným orgánom k likvidácii. Po odstránení uniknutého prípravku umyte kontaminované plochy veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné časti

Pre likvidáciu úniku postupujte podľa pokynov v oddiele 13.
Pre ochranné opatrenia postupujte podľa pokynov v oddiele 8.

07 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na ochranu životného prostredia Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd a priekop týmto prípravkom alebo jeho obalom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte aerosól. Na pracovisku je zakázané jest, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do jedálne si vyzlečte pracovný odev a odložte ochranné prostriedky. Po použití operte všetky ochranné pracovné odevy.


Technické opatrenia

Používať pri primeranom vetraní.

Pokyny k ochrane pred požiarom a explóziou

Žiadne zvláštne pokyny.

7.2 Podmienky na bezpečné uchovávanie vrátane akejkoľvek inkompatibility

	Karta bezpečnostných údajov MV-TEBUCOL
SHARDA EUROPE	Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)

Technické opatrenia a skladovacie podmienky Prípravok uchovávajte v pôvodnom obale, tesne uzavretý a na bezpečnom mieste. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Udržujte v suchu, mimo mrazu a vo vhodnom sklade pesticídov. Odporúčané skladovanie pri izbovej teplote na dobre vetranom mieste. Chráňte pred pôsobením svetla.
 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach Nádobu dôkladne vypláchnite, oplachové vody vlejte do nádrže postrekovača a vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipient povrchových vôd alebo ich zneškodnite ako nebezpečný odpad.

7.3 Špecifické finálne použitie (použitia) **Fungicíd; pozri etiketu obsahujúcu návod na použitie**

08 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne expozičné limity pre tebuconazole, N,N-dimethyldecanamide and Calcium dodecyl benzene sulphonate nie sú k dispozícii.

8.2 Kontrola expozície

V prípade nebezpečného materiálu bez riadeného koncentračného limitu, je povinnosťou zamestnávateľa udržiavať úroveň koncentrácie na minime, pomocou existujúcich vedeckých a technologických prostriedkov, kedy nebezpečné látky nepredstavujú žiadny škodlivý vplyv pre zamestnancov.


8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Pri práci je potrebná prezieravosť, aby sa zabránilo rozliatiu na oblečenie a podlahu a je potrebné sa vyhnúť kontaktu s očami a pokožkou.

Pracujte v prostredí s dostatočnou ventiláciou. V pracovnej oblasti sprístupnite pohotovostný sprchovací kút a výplach očí.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

1. Ochrana očí/tváre: Noste chemické bezpečnostné okuliare.
2. Ochrana kože:
 - a. Ochrana rúk: Noste nitrilové gumové rukavice s označením CE (alebo ekvivalent) (minimálna hrúbka 0,40 mm). Umyte pokiaľ sa rukavice kontaminujú. Zlikvidujte pri kontaminácii z vnútra, keď sú perforované alebo pri znečistení zvonka, keď tot nemôže byť odstránené. Pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety si umyte ruky. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.
 - b. Iné: nevyžaduje sa.
3. Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych okolností sa nevyžadujú žiadne osobné respiračné ochranné pomôcky. Ochrana dýchacích ciest by mala byť používaná iba na riadenie reziduálneho rizika pri činnostiach krátko trvania, ak boli vykonané všetky nevyhnutné praktické kroky na zníženie expozície pri zdroji, napr zadržania a / alebo miestne podtlakové vetranie. Vždy postupujte podľa pokynov výrobcu respirátora, pokiaľ ide o nosenie a údržbu.
4. Tepelná nebezpečnosť: Nie je známa.

	<h2>Karta bezpečnostných údajov</h2> <h3>MV-TEBUCOL</h3>
SHARDA EUROPE	Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Žiadny osobitný predpis.

Požiadavky opísané v oddiele 8 predpokladajú kvalifikovanú prácu za normálnych podmienok a použitie výrobku na určený cieľ. Ak sa podmienky líšia od normálnych alebo sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, je potrebné sa poradiť pred rozhodnutím o ďalších ochranných opatreniach.

09 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	žltá, číra, mierne viskózna kvapalina
Zápach	aromatický
pH (1% vodný roztok)	-
teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
počiatočná teplota varu	údaje nie sú k dispozícii
teplota vzplanutia	> 100°C
rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii
horľavosť	nie je ľahko zápalný
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
relatívna hustota	1.034 Kg/l 20°C
rozpusťnosť	údaje nie sú k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n/oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
viskozita (dynamická)	21 mP.s 20°C
výbušné vlastnosti	nie je výbušný
oxidačné vlastnosti	neoxiduje
povrchové napätie	35.2 mN/m (at 20°C)

9.2. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii

10.2 Chemická stabilita

Tento prípravok je stabilný po dobu najmenej 2 roky pri skladovaní v neotvorených originálnych obaloch za normálnych skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú k dispozícii

10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť


Údaje nie sú k dispozícii

10.5 Inkompatibilné látky

Údaje nie sú k dispozícii

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nie sú k dispozícii

	<p style="text-align: center;">Karta bezpečnostných údajov</p> <p style="text-align: center;">MV-TEBUCOL</p>
<p style="text-align: center;">SHARDA EUROPE</p>	<p style="text-align: center;">Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)</p>


11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- Akútna toxicita: Na základe aktuálnych informácií prípravok nie je klasifikovaný..
 Podráždenie očí: Áno. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 Poleptanie kože: Nie. Na základe aktuálnych informácií prípravok nie je klasifikovaný.
 Senzibilizácia: Áno. Môže spôsobiť alergickú ožnú reakciu.
 Toxicita po opakovanej dávke: Nie. Na základe aktuálnych informácií prípravok nie je klasifikovaný.
 Karcinogenita: Nie. Na základe aktuálnych informácií prípravok nie je klasifikovaný.
 Mutagenita: Nie. Na základe aktuálnych informácií prípravok nie je klasifikovaný.
 Reprodukčná toxicita: Áno. Možné riziko poškodenia plodu v tele matky.
- 11.1.1. Pri látkach podliehajúcich registrácii, stručne zhrnutia informácií odvodených uskutočnených testov
 Údaje nie sú k dispozícii.
- 11.1.2. Relevantné toxikologické vlastnosti zmesi:
 LD₅₀ (orálne, potkan): > 2000 mg/kg
 LD₅₀ (dermálne, potkan): > 2000 mg/kg
 LD₅₀ (inhalačne, potkan): > 5,75 mg/l
 Kožná dráždivosť (potkan): negatívna.
 Očná dráždivosť (králik): pozitívna.
 Senzibilizácia kože (morča): pozitívna.
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných cestách expozície:
 Požitie, inhalácia, pokožka a očný kontakt.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:
 Údaje nie sú k dispozícii.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 11.1.6. Interaktívne účinky:
 Údaje nie sú k dispozícii.
- 11.1.7. Absencia konkrétnych údajov:
 Žiadne informácie.
- 11.1.8. Ďalšie údaje:
 Klasifikácia prípravku je spracovaná na základe experimentálnych údajov.

12 Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita
 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): > 12 mg/l (96h)
 EC₅₀ (Daphnia magna): 9.3 mg/l (48h)
 E,C₅₀ (Pseudokirchneriela subcapitata): 8.6 mg/L (72h)
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
 Na základe aktuálne dostupných informácií o zložkách, relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
 Na základe aktuálne dostupných informácií o zložkách, relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4. Mobilita v pôde:
 Na základe aktuálne dostupných informácií o zložkách, relevantné údaje nie sú k dispozícii.

	<h2>Karta bezpečnostných údajov</h2> <h3>MV-TEBUCOL</h3>
<p>SHARDA EUROPE</p>	<p>Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)</p>

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Na základe aktuálne dostupných informácií o zložkách, relevantné údaje nie sú k dispozícii..

12.6. Iné nepriaznivé účinky:
Údaje nie sú k dispozícii.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Zvyšky aplikačnej kvapaliny a oplachové vody sa zriedia v pomere cca 1:5 s vodou a bez zvyšku sa vystriekajú na ošetrovanú plochu, nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení odovzdajú do zberu k recyklácii alebo sa spália v schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 °C - 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín. Rovnakým spôsobom je nutné zlikvidovať nepoužiteľné zvyšky prípravku.

Obaly: Prázdne obaly nesmú byť znovu použité. Prázdnu nádobu zneškodnite ako nebezpečný odpad
Likvidácia odpadových vôd

Oplachové vody (t.j. zriedený technologický zvyšok) vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipient povrchových vôd alebo ich zneškodnite ako nebezpečný odpad.

14 Informácie o doprave


- 14.1 Číslo OSN 3082
 14.2 Správne expedičné označenie OSN Látka nebezpečná pre životné prostredie, Kvapalina N.O.S. (obsahuje tebuconazole)
 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9, rôzne predmety a materiály
 14.4 Obalová skupina III
 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more
 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozrite konkrétne platné predpisy.

15 Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s nariadením (EU) č. 453/2010 a v súlade s nariadením (ES) č 1907/2006.

Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93,

	<p style="text-align: center;">Karta bezpečnostných údajov</p> <p style="text-align: center;">MV-TEBUCOL</p>
<p style="text-align: center;">SHARDA EUROPE</p>	<p style="text-align: center;">Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010)</p>

nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1354/2007, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úr. vest. L 141 zo dňa 31.5.2008, s. 22, vo znení nariadenia Komisie (ES) č. 987/2008 zo dňa 8. októbra 2008, v znení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008, v znení nariadenia Komisie (ES) zo dňa 16. februára 2009, č. 134/2009, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie L36 zo dňa 5.2.2009, str. 84, v znení nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009 zo dňa 22.6.2009 (ďalej REACH). Toto nariadenie platí od 1. júna 2007.

Pre bezpečnú manipuláciu a používanie, pozri etiketu prípravku.

Posúdenie chemickej bezpečnosti: Pre príslušnú pomoc pozri časť 7 a 8

16 Iné informácie

Pokyny na používanie pozri etiketa prípravku

Úplné znenie H-viet a R-viet uvedených v bodoch 2 a 3 sú uvedené nižšie pre ľahšiu orientáciu:

H302 Škodlivý po požití
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podозnrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R22 Škodlivý po požití
R38 Dráždi pokožku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

Ďalšie údaje

Dátum vypracovania: 15.07.2014

Verzia: 1/SK

Nahradzuje: -

Indikácie zmien: -