



# SCAB 80 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

:

Verze: 1/CZ

## 01 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název SCAB 80 WG  
kód produktu: SHA 1300 B

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

Příslušná určená použití: Fungicid pro použití v zemědělství

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Dodavatel **Sharda Cropchem Ltd.**  
(dříve známý jako Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm  
29<sup>th</sup> Road, Bandra (West) Mumbai – 400050, India  
Tel: + 91 22 6678 2800  
Fax: + 91 22 6678 2828  
e-mail: regn@shardaintl.com

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

1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** + 91 22 6678 2800 (08-16h)  
CZ: Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Klinika nemocí z povolání  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

## 02 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace podle Směrnice 1999/45/EU a Směrnice 67/548/EHS:

Xn – Zdraví škodlivý  
N – Nebezpečný pro životní prostředí

Xn;	R20
Xn;	R40
Xi;	R41
	R43
N;	R50

2.1.2. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4;	H332
Eye Dam. 1;	H318
Skin Sens. 1;	H317
Carc. 2;	H351
Aquatic Acute 1;	H400

### 2.2 Prvky označení



# SCAB 80 WG

Bezpečnostní list  
dle směrnice (ES) č. 453/2010  
Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

## 2.2.1. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

GHS05      GHS07      GHS08      GHS09  
Výstražné symboly



nebezpečnosti:

Signální slovo:                      Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317    Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318    Způsobuje vážné poškození očí.  
H332    Zdraví škodlivý při vdechování  
H351    Podezření na vyvolání rakoviny.  
H400    Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení: P202, P261, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P391, P501

EUH-věty:                              EUH401

Seznam úplných H-, P-vět a R- vět uveden v oddílu 16.

## 03 Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se

### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky, jejich koncentrace ve směsi:

Chemický název	Číslo CAS	Číslo EU	REACH registrační číslo	Hmotnos t v % w/w	Klasifikace				
					Tradiční		CLP CKlasifikace		
					Symbol nebezpe čnosti	R věty	Výstražn ý symbol nebezpe čnosti .	Kategorie nebezpečnosti	H věty
Kaptan (Captan)	133-06-2	205-087-0	-	80	T  N	R23 R40 R41 R43 R50	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; Carc. 2; Aquatic Acute 1;	H317 H318 H331 H351 H400

## 04 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Při volání na čísla tísňového volání, nebo při návštěvě lékaře vždy přinese originální obal výrobku, etiketu nebo bezpečnostní list.

#### První pomoc při nadýchání

Přerušete práci, přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný i duševní klid.

#### První pomoc při zasažení kůže



# SCAB 80 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

:

Verze: 1/CZ

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte

### První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víček cca 10-15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

### První pomoc při náhodném požití:

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

## 05 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasicí látky

Vhodné hasicí látky                      Vodní mlha (ne stříkající), suchý prášek, pěna, oxid uhličitý

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Můžou se uvolnit nebezpečné produkty hoření: Toxické oxidy uhlíku, síry a dusíku a vodíkové výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj a speciální pevný oděv.

## 06 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

V nouzové situaci je třeba používat ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné brýle, ochranu rukou a ochranu celého těla.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Používejte gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 respirátor ES EN 141 a 143 (poloviční) nebo EN 166 (plný obličejový) - s A2P3 náplní a pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Nouzové postupy

V případě nouze vyklid'te prostor.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V závislosti na riziku, noste přiléhavou, dlouhou zástěru a boty, nebo vhodné ochranné oblečení. Oblečení by mělo chránit proti prachu. Ochrana dýchacích cest musí být použita. Noste brýle s boční ochranou. Vždy používejte ochranné rukavice.



# SCAB 80 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

:

Verze: 1/CZ

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ohrožení pitné vody a životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace. Zabraňte úniku do podzemních vod, jezer či řek. V případě úniku informujte příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Uniknutý materiál okamžitě důkladně sesbírejte. Sesbíraný materiál uložte do zřetelně označené nádoby se systematickým popisem jeho obsahu a se symbolem nebezpečnosti a H- a P. větami. Svěřte příslušným orgánům k zneškodnění. Bezprostředně po odstranění úniků oblast důkladně omyjte.

Další informace

Textilní nebo kožené rukavice jsou naprosto nevhodné.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro likvidaci úniku postupujte podle pokynů v části 13.

Pro ochranné opatření postupujte podle pokynů v části 8

## 07 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k ochraně životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace. Zabraňte znečištění povrchových vod a příkopů tímto přípravkem nebo jeho obalem.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima. Přípravu aplikční kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech s dotatečným přísunem čerstvého vzduchu. Minimalizujte prašnost.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nelze aplikovat ručně, tj. ani zádovním postřikovačem.

Vstup do ošetřeného pole je možný až za 2 dny po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Přípravek skladujte v původním obalu, dobře uzavřené a na bezpečném místě. Uchovávejte v suchých a mrazuvzdorných prostorech. Doporučené skladování při pokojové teplotě na dobře větraném místě. Chraňte před účinky světla.

Další informace o podmínkách skladování

Nádoby důkladně vypláchněte, zbytky oplachové vody vlejte do postřikovače a bezpečně odstraňte



# SCAB 80 WG

Bezpečnostní list  
dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

:

Verze: 1/CZ

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek je určen pro profesionální použití jako  
přípravek na ochranu rostlin: **Fungicid**

## 08 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

látka	Obsah v přípravku	PEL mg.m <sup>-3</sup>	PEL mg.m <sup>-3</sup>
talek	cca 2,5%	2	10

### 8.2 Omezování expozice

Ochranná opatření:

Ochrana dýchacích orgánů

není nutná pro krátkodobé práce venku, kdy se nepráší

v ostatních případech: filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1; polomaska/maska např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry proti částicím) podle ČSN EN 143

Ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná ochrana hlavy

není nutná

Dodatečná ochrana nohou

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP

poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (v sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením).



# SCAB 80 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

### 09 Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	ve vodě dispergovatelné granule
Vzhled	krémově bílý
Vůně	kaučuková
pH (1% vodný roztok)	6.8
Tlak páry	neaplikovatelné
Relativní hustota	neaplikovatelné
Objemová hmotnost	0.606 g/mL
Povrchové napětí	neaplikovatelné
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	neoxiduje

### 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Data nejsou k dispozici
10.2 Chemical stability	Stabilní za normálních podmínek skladování
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Data nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	Chraňte před světlem (sluneční světlo), otevřeným ohněm, zdroji tepla. Chránit před kontaktem s vodou nebo vlhkostí.
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Mohou se uvolňovat nebezpečné produkty hoření: Toxické oxidy uhlíku, síry a dusíku a vodíkové výpary.

### 11 Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Zdraví škodlivý při vdechování  
Způsobuje vážné poškození očí  
Může vyvolat alergickou kožní reakci  
Podezření na vyvolání rakoviny

#### 11.2 Příslušné toxikologické vlastnosti směsi:

##### Akutní toxicita:

LD <sub>50</sub> (orálně, potkan)	> 2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (dermálně, potkan)	> 5000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (inhalačně, potkan) [mg/l/4h] :	> 1.02 mh/L air
Kožní dráždivost (králík):	Not irritant
Oční dráždivost (králík):	Causes serious eye damage
Senzibilizace kůže (morče):	senzibilizující (na základě kaptanu)

##### Opakovaná/Chronická:

Mutagenita:	Není klasifikován (na základě vlastností složek)
Toxicita pro reprodukci:	Není klasifikován (na základě vlastností složek)
Karcinogenita:	Ano. Podezření na vyvolání rakoviny (Kaptan)
Teratogenita:	Není klasifikován (na základě vlastností složek)



# SCAB 80 WG

Bezpečnostní list  
dle směrnice (ES) č. 453/2010  
Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

## 11.3 Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požítí, inhalace, kůže a oční kontakt.

## 11.4 Další údaje:

Údaje nejsou k dispozici

## 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy

#### Experimentální údaje (kaptan)

LC <sub>50</sub> (24h) <i>Daphnia magna</i> :	< 1 mg/L
E <sub>b</sub> LC <sub>50</sub> (72h) řasy:	1.2 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC <sub>50</sub> (96h) ryby:	<0.1 mg/L ( <i>Danio rerio</i> )

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost účinní látky kaptan

Persistence: není perzistentní (kaptan)

Biodegradace: Není snadno biologicky odbouratelný (kaptan)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 2.57 (kaptan)

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilní v půdě (kaptan)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstraňování výrobku / obalů

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametřů jako v případě obalů.

Likvidace odpadních vod-relevantní informace      Nevylévejte do kanalizace



# SCAB 80 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

:

Verze: 1/CZ

### 14 Transport Information

- 14.1 Číslo OSN** 3077
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku** Environmentally hazardous substance, Solid N.O.S. (contains captan)
- 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9, různé předměty a materiály
- 14.4 Obalová skupina** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Látka znečišťující moře
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Konkrétní místní platné předpisy.

### 15 Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list je připraven v souladu s nařízením (EU) No. 453/2010.

Nařízení ES 1278/2008, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení ES 1107/2009, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 Sb.; o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

zákon č. 326/2004 Sb., o rastlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 329/2004 Sb. o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.

Posouzení chemické bezpečnosti: Pro příslušnou radu viz oddíly 7 a 8.

### 16 Další informace

Návod na použití – viz etiketa přípravku.

Plný text klasifikace- H, P a R- vět, stanovený v oddílech 2 a 3 je uveden níže pro snadnější orientaci

- R20 Harmful by inhalation
- R23 Toxický při vdechování.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.





# SCAB 80 WG

Bezpečnostní list  
dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 21-10-2014

Datum zpracování:

:

Verze: 1/CZ

---

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování prachu/aerosolů

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.

## Ostatní údaje

Datum vydání: 21.10.2014

Verze: 1/CZ

Nahrazuje: -

Indikace změn: -