



# BUZZIN 70 WG

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

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

## 01 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

**BUZZIN 70 WG**

Přípravek na ochranu rostlin

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

Příslušná určená použití : Herbicid 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 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

N; R 50/53

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování



# BUZZIN 70 WG

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

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

H-věty: H410  
P-věty: P273-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	CAS číslo	Koncentrace % w/w	Klasifikace (67/548/EEC) Symbol nebezpečnosti; R - věty	Klasifikace (Nařízení 1272/2008) Kategorie nebezpečství	Klasifikace (Nařízení 1272/2008) H - věty
Metribuzin	21087-64-9	72.5	Xn R22 N R50/53	Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
Alkylarylsulfonate	91078-64-7	<5	Xn R20/22; Xi R36/37; N R52/53	Ac.tox. inhal. Cat.4 Ac.tox. Oral Cat.4 Eye irritation Cat.2 STOT Cat.3 Chronic aquatic tox	H332 H302 H319 H335 H412

## 04 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 ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** 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, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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



# BUZZIN 70 WG

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

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

## 05 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasicí látky

Vodní sprej (ne stříkající), suchý prášek, pěna, oxid uhličitý

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet k vzniku nebezpečných produktů spalování a uvolnění kyanovodíku, oxidu uhelnatého, oxidů síry a oxidů dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Noste ochranné oblečení a izolované dýchací přístroje.

## 06 Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní ochrana

Používejte ochranu očí, rukou a ochranu celého těla.

Ochranné pomůcky

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, prostor evakuujte.

Pro pohotovostní personál

V závislosti na riziku, noste zástěru a boty nebo vhodné chemické ochranné oděvy. Oblečení by mělo být prachotěsné ochranné. Noste ochranu dýchacích orgánů. Noste brýle s boční ochranou. Vždy používejte ochranné rukavice.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku nebo rozlití. Především rozšíření nebo znečištění půdy nebo vniknutí do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Větší úniky mohou způsobit znečištění okolních povrchových vod. Informujte úřady.

### 6.3 Metody čištění a zneškodňování

Čištění

Rozsypaný přípravek okamžitě pečlivě seberte. Sebraný materiál uložte v zřetelně označených nádobách se systematickým opisem jeho obsahu a výstražným varováním. Svěřte příslušným orgánům k likvidaci. Po odstranění uniklého přípravku umyjte dekontaminované plochy velkým množstvím vody.

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



# BUZZIN 70 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

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 jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dotatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí..

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.

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

7.3 Specifické konečné / specifická

konečná použití Přípravek je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: Herbicid

## 08 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Pře limitní hodnoty expozice, viz platné předpisy.

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
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	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou



# BUZZIN 70 WG

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

„ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy  
Dodatečná ochrana nohou

není nutná  
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.

## 09 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Granule dispergovatelné ve vodě
Vzhled	bělavý
Zápach	charakteristický
Hodnota pH 1 % suspenze	8.2 (21 °C)
Tlak par	nepoužitelné
Hustota	0.58 g/ml
Povrchové napětí	Nepoužitelné pro WG formulaci
Bod vzplanutí	Nepoužitelné pro WG formulaci
Hořlavost	Není hořlavý
Teplota samovznícení	nepoužitelné
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

## 10 Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Extrémní teploty a přímé sluneční záření
<b>10.5 Nekompatibilní materiály</b>	Zásady
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V případě skladování a manipulace podle návodu, žádné nebezpečí reakcí se vznikem nebezpečných produktů rozkladu.

## 11 Toxikologické informace

### 11.1 Toxicita přípravku

Přípravek BUZZIN 70 WG/ Metribuzin 70 WG

Mutagenní účinek: Žádné účinky na reprodukci (na základě vlastností složek)

Toxicita pro reprodukci: Žádné účinky na reprodukci (na základě vlastností složek)

Karcinogenní účinek: Žádné účinky na reprodukci (na základě vlastností složek)

Teratogenita: Žádné účinky na reprodukci (na základě vlastností složek)

### 11.2 Relevantní toxikologické vlastnosti směsi:



# BUZZIN 70 WG

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

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

LD<sub>50</sub> (orálně, potkan): > 2000 mg/bw kg  
LD<sub>50</sub> (dermálně, potkan): > 2000 mg/bw kg  
LC<sub>50</sub> (inhalačně, potkan): > 2.62 mg/L air  
Kožní dráždivost (králík): nedráždivý  
Oční dráždivost (králík): nedráždivý  
Senzibilizace kůže (morče): není senzibilizující

### 11.3 Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požítí, inhalace, kůže a oční kontakt.

### 11.4 Další údaje

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 12 Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita

Vysoce toxický pro vodní organizmy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Experimentální data (přípravek)

LC<sub>50</sub> (48h) Daphnia magna: 44.9 mg/L

EC<sub>50</sub> (96h) řasy: 0.0135 mg/L (*S. subcapitata*)

LC<sub>50</sub> (96h) pstruh: 58.5 mg/L (*O. mykiss*)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence: nízkoperzistentní (Metribuzin)

Biodegradace: snadno biologicky rozložitelná (Metribuzin)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda ( log Pow): 1.6 při 20°C (Metribuzin)

### 12.4 Mobilita v půdě

Nízko- středně perzistentní (Metribuzin)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není klasifikován jako PBT a vPvB (Metribuzin)

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

## 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace přípravku/obalů

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Likvidace odpadních vod:

Nevylévejte do kanalizace.



# BUZZIN 70 WG

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

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

## 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN	3077
14.2 UN proper shipping name	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, N.O.S (obsahuje Metribuzin)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnoství pro životní prostředí	látka znečišťující moře
14.6 Speciální opatření pro uživatele	Vid' specifické platné místní 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 rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších zákonů

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

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



## **BUZZIN 70 WG**

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

Datum vydání: 24-11-2014

Datum zpracování:

Verze: 1/CZ

---

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391: Uniklý produkt seberte.

P501: Odstraňte obsah/obal

Ostatní údaje

Datum vydání: 24.11.2014

Verze: 1/CZ

Nahrazuje: –

Indikace změn: –