

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepracováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## CORUM

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8  
CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: lucia.kaplanova@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

Acute Tox. 4 (orální)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:  
Zdraví škodlivý při požití.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: bentazon.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280 Používejte ochranné rukavice/oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah a obal předáním oprávněné osobě.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: bentazon, IMAZAMOX

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

## Směrnice EU

## Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



## R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

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

## S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: bentazon, IMAZAMOX

**2.3. Další nebezpečnost**V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Neaplikovatelné

**3.2. Směsi**CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, herbicid, rozpustný koncentrát

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

Obsahuje: 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid, sodná sůl

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Bentazon (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid

Obsah (W/W): 43,1 %

Číslo CAS: 25057-89-0

ES-číslo: 246-585-8

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

H319, H302, H317, H412

Odlišná klasifikace dle současných kritérií  
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.  
1272/2008

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina

Obsah (W/W): 1,9 %

Číslo CAS: 114311-32-9

INDEX-číslo: 613-208-00-7

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Bentazon (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid

Obsah (W/W): 43,1 %

Číslo CAS: 25057-89-0

ES-číslo: 246-585-8

Symbol(y) nebezpečí: Xn

R-věty: 22, 36, 43, 52/53

imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina

Obsah (W/W): 1,9 %

Číslo CAS: 114311-32-9

INDEX-číslo: 613-208-00-7

Symbol(y) nebezpečí: N

R-věty: 50/53

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

## ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

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

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -5 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochrana těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Forma:	kapalina
Barva:	červenohnědý
Zápach:	bez zápachu
Prách zápachu:	neaplikovatelný, jelikož zápach není vnímatelný

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
 Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), 21 °C)	
Teplota tání:	Produkt nebyl testován.	
Bod varu:	cca. 100 °C (1.013 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	Bez bodu vzplanutí - měření se provádí do bodu varu., Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	nepoužitelný	
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Zápalná teplota:	cca. 546 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	cca. 23,4 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	
Údaje o: Bentazon (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-0,46 (22 °C; Hodnota pH: 7)	
	-0,08 (22 °C)	
	0,77 (22 °C; Hodnota pH: 5)	
	-0,55 (22 °C; Hodnota pH: 9)	
-----		
Teplný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	9,377 mPa.s (20 °C, 200 1/s)	(OECD 114)



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepracováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní  
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Další informace

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 300 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

Data se vztahují na zředěný vodný roztok látky.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepracováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

LC50 potkan (inhalace): > 5 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)  
Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)  
Data se vztahují na zředěný vodný roztok látky.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:  
Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující (Direktiva EU 429)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány.

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, statický)  
Nominální koncentrace.

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1)  
Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)  
Hodnota odpovídá nejvyšším koncentracím použitým v testu.

EC50 (7 d) 0,79 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Bentazon (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

*Údaje o: imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Bentazon (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid*  
Bioakumulační potenciál:  
Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-octanol/voda (*log Pow*) se neočekává hromadění v organizmech.

Údaje o: *imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina*  
Bioakumulační potenciál:  
Biokoncentrační faktor: < 1  
-----

#### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:  
Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Bentazon (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid*  
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:  
Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

Údaje o: *imazamox (ISO) (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydroimidazol-2-yl)-5-(methoxymethyl)nikotinová kyselina*  
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:  
Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.  
Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.  
-----

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

#### 12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje IMAZAMOX)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje IMAZAMOX)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje IMAZAMOX)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

prostředí:  
Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele:  
Transport plavidlem  
vnitrozemské vodní  
dopravy:

Neznámé

neohodnoceno.

**Námořní doprava**

IMDG

Číslo OSN:  
Náležitý název OSN pro  
zásilku:

UN 3082  
LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje  
IMAZAMOX)

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu:

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní  
prostředí:

ano  
Znečištění moře:  
ANO

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele:

Neznámé

**Sea transport**

IMDG

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
IMAZAMOX)

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental  
hazards:

yes  
Marine pollutant:  
YES

Special precautions  
for user:

None known

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

Číslo OSN:  
Náležitý název OSN pro  
zásilku:

UN 3082  
LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje  
IMAZAMOX)

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu:

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní  
prostředí:

ano

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele:

Neznámé

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
IMAZAMOX)

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental  
hazards:

yes

Special precautions  
for user:

None known

**14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění  
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění  
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění  
Česká republika:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
 Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění  
 Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
 Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění  
 Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu  
 Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36	Dráždí oči.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 09.09.2014  
Produkt: **CORUM**

Verze: 4.0

(ID č. 266647/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 09.09.2014

způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

## **Příloha: Expoziční scénáře**

### **Rejstřík**

**1.** Úprava a zabelení/přebalení látek a směsí  
SU3; SU3; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC9

**2.** Užívaný v přípravcích na ochranu rostlin  
SU22; SU1; ERC8d; PROC8a, PROC11

**3.** Užívaný v přípravcích na ochranu rostlin  
SU22; SU1; ERC8a; PROC8a, PROC11

\*\*\*\*\*

### **1. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Úprava a zabelení/přebalení látek a směsí  
SU3; SU3; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC9

\*\*\*\*\*

### **2. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Užívaný v přípravcích na ochranu rostlin  
SU22; SU1; ERC8d; PROC8a, PROC11  
ECPA REACH-IN

\*\*\*\*\*

### **3. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Užívaný v přípravcích na ochranu rostlin  
SU22; SU1; ERC8a; PROC8a, PROC11  
ECPA REACH-IN

\*\*\*\*\*