

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Impulse Gold**

102000059924

Verze č.: 3

Strana 1 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 1</b> | <b>Identifikace směsi a společnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.1</b>     | <b>Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                | <b>Obchodní jméno</b> <b>Impulse Gold</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | <b>UFI</b> <b>SUJ3-K0UJ-100W-TMCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                | <b>Kód přípravku</b> 89840988                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1.2</b>     | <b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                | <b>Použití</b> PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1.3</b>     | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                | <ul style="list-style-type: none"><li><b>výrobce</b> Bayer S.A.S.<br/>16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie<br/>Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny; 8-17 hod)<br/>E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li><li><b>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice</b> BAYER s. r. o.<br/>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky<br/>tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod)<br/>E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li><li><b>distributor v ČR:</b> SUMI AGRO CZECH s.r.o.,<br/>Na Strži 65, 140 00 Praha 4<br/>tel.: 261 090 281-6 (pracovní dny; 8-17 hod)</li></ul> |
| <b>1.4</b>     | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):<br>Toxikologické informační středisko (TIS),<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,<br>Na bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon nepřetržitě:<br>(+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02<br><br><u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u><br>+ 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 2</b> | <b>Identifikace nebezpečnosti</b>                                                                                                                |
| <b>2.1</b>     | <b>Klasifikace směsi</b><br>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 2 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

ACUTE TOX. 4; H302  
ACUTE TOX. 4; H332  
SKIN IRRIT. 2; H315  
EYE IRRIT. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373 (oči)  
REPR. 2; H361d  
AQUATIC ACUTE 1; H400  
AQUATIC CHRONIC 1; H410

## 2.2

### Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražné symboly nebezpečnosti:



**Signální slovo:**

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození očí při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.  
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.  
P410 Chraňte před slunečním zářením.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
EUH208 Obsahuje spiroxamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 3 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

### 2.3

Pro profesionální uživatele.

**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:** spiroxamin; N,N-dimethyldekan-1-amid

#### Další nebezpečnost

Není známa.

Prothiokonazol, Spiroxamin, N,N-dimethyldekan-1-amid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**Ekologické informace:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Toxikologické informace:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3

### 3.2

#### Složení/informace o složkách

##### Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC);  
prothiokonazol 160 g/l a spiroxamin 300 g/l

#### Nebezpečné látky

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

| Název                    | Obsah % | Číslo CAS<br>Číslo ES                            | Klasifikace                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |         |                                                  | Nařízení (ES) č.1272/2008,<br>v platném znění                                                                                                                                                    |
| prothiokonazol           | 16,30   | 178928-70-6                                      | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                                                                 |
| spiroxamin               | 30,60   | 118134-30-8                                      | Acute Tox.4; H332<br>Acute Tox.4; H312<br>Acute Tox.4; H302<br>Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| N,N-dimethyldekan-1-amid | > 20,00 | 14433-76-2<br>238-405-1<br>01-2119485027-36-xxxx | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                            |
|                          |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |

#### Další informace

|                |             |                                         |
|----------------|-------------|-----------------------------------------|
| prothiokonazol | 178928-70-6 | M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)    |
| spiroxamin     | 118134-30-8 | M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky) |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 4 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.

#### Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.

### ODDÍL 4

#### Pokyny pro první pomoc

##### 4.1

##### Popis první pomoci

VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, malátnost, bolest hlavy, podráždění očí nebo kůže, přetrvávající alergická kožní reakce apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Při vyhledávání lékařské pomoci 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: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 ([www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)).

##### Při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

##### Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

##### Při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

##### Při požití:

Ústa vypláchněte vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

##### 4.2

##### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení kůže se u vnímavých osob za 1-3 dny může objevit zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže.

Zasažené oko může zčervenat, objeví se slzení, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod. Aerosol, popř. páry mohou dráždit dýchací cesty a způsobovat pocit škrábání v krku, kašel, dýchací potíže, apod.

Při požití (podle množství) lze očekávat nevolnost, bolest břicha, možný je i průjem či zvracení, apod.

##### 4.3

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 5 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

**Terapie:** Symptomatická, podpůrná.  
Antihistaminika u alergických projevů.  
Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 5</b> | <b>Opatření pro hašení požáru</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5.1</b>     | <b>Hasiva</b><br><br><b>Vhodná hasiva:</b><br>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).<br><br><b>Nevhodná hasiva:</b><br>Vysoko objemový vodní proud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.2</b>     | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b><br>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) a oxidy síry (SO <sub>x</sub> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5.3</b>     | <b>Pokyny pro hasiče</b><br><b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b><br>Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.<br>Při požáru použijte izolační dýhací přístroj.<br><br><b>Další informace:</b><br>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí. |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 6</b> | <b>Opatření v případě náhodného úniku</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6.1</b>     | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.<br>Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.                                               |
| <b>6.2</b>     | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasáжены, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí. |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 6 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. |
| 6.4 | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.<br>Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.<br>Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.                                                                                                                                                               |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 7</b> | <b>Zacházení a skladování</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.1            | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br><b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b><br>Používejte pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním.<br><br><b>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:</b><br>Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.<br><br><b>Hygienická opatření:</b><br>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány. |
| 7.2            | <b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b><br><b>Požadavky na skladovací prostory:</b><br>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.<br><br><b>Pokyny pro skladování:</b><br>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořavin, léků, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.<br>Teplota skladování: +5 - +30 °C<br><br><b>Vhodné materiály:</b><br>COEX HDPE/EVOH<br>COEX HDPE/EVOH/HDPE – ocelový plášť                                             |
| 7.3            | <b>Specifická konečná použití</b><br>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 7 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 8</b> | <b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>8.1</b>     | <b>Kontrolní parametry</b><br>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>8.2</b>     | <b>Omezování expozice</b><br><br>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"><li>• při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku</li><li>• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li><li>• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit</li><li>• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li></ul><br><b>Ochrana dýchacích orgánů-<br/>vždy při otvírání obalů a<br/>ředění přípravku:</b> vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143<br><br><b>Ochrana dýchacích orgánů-<br/>v ostatních případech:</b> není nutná, je-li práce prováděna s aplikační kapalinou/postřikovou jíchou ve venkovních prostorách<br><b>Ochrana rukou:</b> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1<br>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.<br>Materiál: Nitrilový kaučuk<br>Doba průniku: > 480 min<br>Tloušťka rukavic: > 0,4 mm<br>Ochranný index: Třída 6<br>Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374<br><br><b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166<br><b>Ochrana těla:</b> 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<br><br><b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná<br><b>Dodatečná ochrana nohou:</b> 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) |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 8 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

| ODDÍL 9 | Fyzikální a chemické vlastnosti                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1     | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>                                                                                                       |
|         | <b>forma:</b> Kapalina, čirá až lehce zakalená                                                                                                                            |
|         | <b>barva:</b> Žluto-hnědá                                                                                                                                                 |
|         | <b>zápach:</b> Aromatický                                                                                                                                                 |
|         | <b>prahová hodnota zápachu:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                     |
|         | <b>bod tání/rozmezí bodu tání:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                  |
|         | <b>bod varu:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                                    |
|         | <b>hořlavost:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                                   |
|         | <b>horní mez výbušnosti:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                        |
|         | <b>dolní mez výbušnosti:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                        |
|         | <b>bod vzplanutí:</b> 139 °C                                                                                                                                              |
|         | <b>teplota samovznícení:</b> 315 °C                                                                                                                                       |
|         | <b>teplota autokatalytického rozkladu (SADT):</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                   |
|         | <b>pH:</b> 6,0-8,0 (1 %; 23 °C)                                                                                                                                           |
|         | <b>viskozita dynamická:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                         |
|         | <b>viskozita kinematická:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                       |
|         | <b>rozpustnost ve vodě:</b> Emulgovatelný                                                                                                                                 |
|         | <b>rozdělovací koeficient:</b> Prothiokonazol: log Pow: 3,82 při 20 °C (pH 7)<br>Spiroxamin: log Pow: 2,8-3,0 při 20 °C (pH 7)<br>N,N-dimethyldekan-1-amid: log Pow: 2,46 |
|         | <b>n-oktanol/voda</b>                                                                                                                                                     |
|         | <b>tlak páry:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                                   |
|         | <b>hustota:</b> cca. 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                                       |
|         | <b>relativní hustota:</b> Údaje nejsou dostupné                                                                                                                           |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Impulse Gold**

102000059924

Verze č.: 3

Strana 9 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|     |                                     |                                                                        |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 9.2 | relativní hustota par:              | Údaje nejsou dostupné                                                  |
|     | hodnocení nanočástice:              | Tato látka/směs neobsahuje nanoformy                                   |
|     | velikost částic:                    | Údaje nejsou dostupné                                                  |
|     | Další informace výbušnost:          | Není výbušný<br>92/69/EEC, A.14/OECD 113                               |
|     | oxidační vlastnosti:                | Nemá oxidační účinky                                                   |
|     | rychlost odpařování:                | Údaje nejsou dostupné                                                  |
|     | Jiné fyzikálně chemické vlastnosti: | Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy. |

|          |                                    |                                                                         |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ODDÍL 10 | Stálost a reaktivita               |                                                                         |
| 10.1     | Reaktivita                         | Stabilní za normálních podmínek                                         |
| 10.2     | Chemická stabilita                 | Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování              |
| 10.3     | Možnost nebezpečných reakcí        | Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování |
| 10.4     | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vysoké teploty a přímé sluneční světlo                                  |
| 10.5     | Neslučitelné materiály             | Skladovat pouze v originálních obalech                                  |
| 10.6     | Nebezpečné produkty rozkladu       | Nepředpokládají se při běžném použití                                   |

|          |                                                                           |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ODDÍL 11 | Toxikologické informace                                                   |                                                                           |
| 11.1     | Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 |                                                                           |
|          | • akutní toxicita orální:                                                 | LD <sub>50</sub> > 500 - < 1000 mg/kg (potkan)                            |
|          | • akutní toxicita inhalační:                                              | LC <sub>50</sub> cca. 2,212 mg/l (4 hod; potkan)<br>Dráždí dýchací orgány |
|          | • akutní toxicita dermální:                                               | LD <sub>50</sub> > 4000 mg/kg (potkan)                                    |
|          | • žíravost/dráždivost pro kůže:                                           | dráždí (králík)                                                           |
|          | • vážné poškození očí/ podráždění očí:                                    | dráždí (králík)                                                           |
|          | • senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        | nesenzibilizuje (morče)<br>Magnusson & Kligman test (Směrnice OECD 406)   |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 10 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

11.2

- **mutagenita v zárodečných buňkách:** Prothiokonazol: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.  
Spiroxamin: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: nebyl genotoxický v testech in vitro.
  - **karcinogenita:** Prothiokonazol: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.  
Spiroxamin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: nepředpokládají se karcinogenní účinky.
  - **toxicita pro reprodukci:** Prothiokonazol, Spiroxamin: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu, spiroxaminu se vztahuje k rodičovské toxicitě.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: není považován za toxický pro reprodukci v dávkách, které nejsou toxické pro samice.
  - **vývojová toxicita:** Prothiokonazol a Spiroxamin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu a spiroxaminu souvisí s mateřskou toxicitou.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
  - **toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
Spiroxamin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **toxicita pro specifické cílové orgány -opakovaná expozice:** Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.  
Spiroxamin: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány (oči) v experimentálních studiích u psů.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
  - **nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
  - **další údaje:** Dráždí dýchací orgány.
- Informace o další nebezpečnosti**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Impulse Gold**

102000059924

Verze č.: 3

Strana 11 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

**Vlastnosti vyvolávající  
narušení endokrinního  
systému  
Hodnocení**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 12****Ekologické informace****12.1****Toxicita****Ryby**

LC<sub>50</sub> 6,57 mg/l (96 hod; pstruh duhový - *Oncorhynchus mykiss*)

**Vodní bezobratlí**

EC<sub>50</sub> 6,3 mg/l (48 hod; perloočka velká - *Daphnia magna*)

**Vodní rostliny**

E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> 0,1 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - *Raphidocelis subcapitata*)  
E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> 0,03278 mg/l (72 hod; *Skeletonema costatum*) – platí pro prothiokonazol  
EC<sub>10</sub> 0,01427 mg/l (tempo růstu; 72 hod; *Skeletonema costatum*) – platí pro prothiokonazol

**12.2****Perzistence a****rozložitelnost****Biorozložitelnost:**

Prothiokonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765  
Spiroxamin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2415  
N,N-dimethyldekan-1-amid: Rychle biologicky rozložitelný

**12.3****Bioakumulační potenciál****Bioakumulace:**

Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19  
Není bioakumulativní.  
Spiroxamin: Biokoncentrační faktor (BCF) 87  
Není bioakumulativní.  
N,N-dimethyldekan-1-amid: Není bioakumulativní.

**12.4****Mobilita v půdě****Mobilita v půdě:**

Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách  
Spiroxamin: Mírně mobilní v půdách  
N,N-dimethyldekan-1-amid: Mírně mobilní v půdách

**12.5****Výsledky posouzení PBT a  
vPvB**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

|                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impulse Gold</b><br>102000059924<br>Verze č.: 3 | Strana 12 / 16<br>Datum vydání: 21.11.2019<br>Datum revize: 15.11.2023<br>Datum vytištění: 17.1.2024 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6 | <b>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:</b><br><b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b><br><b>Hodnocení</b> | Prothiokonazol, Spiroxamin, N,N-dimethyldekan-1-amid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).<br><br>Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |
| 12.7 | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br><b>Dodatkové ekologické informace</b>                                                                                                                                                    | Další účinky nejsou známy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 13</b> | <b>Pokyny pro odstraňování</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>13.1</b>     | <b>Metody nakládání s odpady</b><br><br><b>Vhodné metody odstraňování přípravku:</b><br>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.<br><br><b>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</b><br>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.<br>Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou (3x) a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienti podzemních a povrchových vod.<br><br><b>Katalogové číslo odpadu: 02 01 08*</b> – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky<br><br><b>Právní předpisy o odpadech</b><br>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů<br>Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Impulse Gold**

102000059924

Verze č.: 3

Strana 13 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 14</b> | <b>Informace pro přepravu</b>                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                 | <b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>                                                                                                                           |                                                                                  |
| 14.1            | <b>UN číslo:</b>                                                                                                                                                          | <b>3082</b>                                                                      |
| 14.2            | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:                                                                                                                                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (SPIROXAMIN VE FORMĚ ROZTOKU) |
| 14.3            | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:                                                                                                                                      | 9                                                                                |
| 14.4            | Obalová skupina:                                                                                                                                                          | III                                                                              |
| 14.5            | Nebezpečnost pro životní prostředí:                                                                                                                                       | ANO                                                                              |
|                 | Identifikační číslo nebezpečnosti:                                                                                                                                        | 90                                                                               |
|                 | Kód pro tunely:                                                                                                                                                           | --                                                                               |
|                 | <b>Námořní přeprava (IMDG)</b>                                                                                                                                            |                                                                                  |
| 14.1            | <b>UN číslo:</b>                                                                                                                                                          | <b>3082</b>                                                                      |
| 14.2            | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:                                                                                                                                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)       |
| 14.3            | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:                                                                                                                                      | 9                                                                                |
| 14.4            | Obalová skupina:                                                                                                                                                          | III                                                                              |
| 14.5            | Látka znečišťující moře:                                                                                                                                                  | ANO                                                                              |
|                 | <b>Letecká přeprava (IATA)</b>                                                                                                                                            |                                                                                  |
| 14.1            | <b>UN číslo/UN number:</b>                                                                                                                                                | <b>3082</b>                                                                      |
| 14.2            | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:                                                                                                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)       |
| 14.3            | Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):                                                                                                           | 9                                                                                |
| 14.4            | Obalová skupina/Packing group:                                                                                                                                            | III                                                                              |
| 14.5            | Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:                                                                                                                 | ANO/YES                                                                          |
| 14.6            | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu                                                                        |                                                                                  |
| 14.7            | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b><br>Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.<br>Není relevantní pro podmínky v České republice. |                                                                                  |

|                 |                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 15</b> | <b>Informace o předpisech</b>                                                                                                 |
| 15.1            | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 14 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění  
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh  
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek  
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
Zákon č. 299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin  
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

### Další údaje

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

### 15.2

### Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 15 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ODDÍL 16</b> | <b>Další informace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>16.1</b>     | <b>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.<br>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.<br>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | <b>Seznam použitých zkratk a akronymů:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4<br>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1<br>Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3<br>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2<br>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1<br>STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2<br>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest<br>Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2<br>Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí<br>ATE Odhad akutní toxicity<br>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts<br>Číslo ES Číslo Evropské komise<br>ČSN EN Česká technická norma<br>EU Evropská unie<br>ECx Efektivní koncentrace na x %<br>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)<br>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců<br>ICx Inhibiční koncentrace na x %<br>LCx Smrtelná koncentrace na x %<br>LDx Smrtelná dávka na x %<br>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí<br>N.O.S./J.N. Not otherwise specified / Jinde neuvedená<br>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku<br>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj<br>PEL Přípustný expoziční limit<br>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace<br>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Impulse Gold

102000059924

Verze č.: 3

Strana 16 / 16

Datum vydání: 21.11.2019

Datum revize: 15.11.2023

Datum vytištění: 17.1.2024

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Sb.<br>UN<br>WHO<br>M-faktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sbírka zákonů<br>Organizace spojených národů (OSN)<br>Světová zdravotnická organizace<br>Multiplikační faktor |
| 16.2 | <b>Pokyny pro školení:</b><br>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |
| 16.3 | <b>Doporučená omezení použití:</b><br>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.<br>Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.<br>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.<br>Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. |                                                                                                               |
| 16.4 | <b>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</b><br>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky<br>Tel.: (+420) 266 101 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |
| 16.5 | <b>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:</b><br>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 1/EU, Revision Date: 14.11.2023<br>Interní databáze firmy Bayer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |
| 16.6 | <b>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:</b> vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                               |
| 16.7 | <b>Prohlášení:</b><br>Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktních vztahů.                                                                   |                                                                                                               |