

Bezpečnostní list

Strana: 1/18

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Basagran®

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Acute Tox. 4 (orální)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Repr. 2	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
PMT	EUH450 Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
vPvM	EUH451 Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů

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]

Klasifikace/ označení v souladu s českými předpisy.

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH450	Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy nebo par nebo aerosolů.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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.
--------------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: bentazone (ISO)

2.3. Další nebezpečnost

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

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

aktivní složka: bentazone (ISO); 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid

Složky relevantní pro regulaci

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

Obsah (W/W): 44 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 50723-80-3

Eye Irrit. 2

ES-číslo: 256-735-4

Skin Sens. 1

Repr. 2 (nenarozené dítě)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

PMT

vPvM

H319, H302, H317, H361d, H411, H400,

EUH450, EUH451

Odhad akutní toxicity:

orální: 1.600 mg/kg

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 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:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Nebezpečí: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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 hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry

Poznámka: 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 zachytte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct 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

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

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. Použijte vhodné ochranné prostředky.

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 světlem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °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

50723-80-3: 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid, sodná sůl

Hodnota PEL 1,23 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 14387 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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:

Ochranu 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 pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených 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**

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	žlutá až červená až hnědá
Zápach:	ovocný, slabý zápach
Práh zápalu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tání:	cca. 0 °C (1.013,3 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod varu:	cca. 100 °C (1.013,3 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Vznětlivost:	nevznětlivý
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.
Bod vzplanutí:	Bez bodu vzplanutí – měření se provádí do bodu varu. (ISO 2719)
Teplota samovznícení:	555 °C (Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Teplný rozklad:	160 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepřavu, třída 4.1.
SADT:	> 75 °C
Hodnota pH:	cca. 6 - 7 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), 20 °C)
Kinematická viskozita:	cca. 4,45 mm ² /s (40 °C)
Dynamická viskozita:	cca. 9 mPa.s (OECD 114) (20 °C, 100 1/s) 5,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Tixotropie: není tixotropní
Rozpustnost ve vodě: plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
Specifikace jsou odvozeny z
vlastností jednotlivých složek.
Údaje o: 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid, sodná sůl
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,67
(20 °C; Hodnota pH: 5)

Tenze par: cca. 23,4 hPa
Informace se vztahuje na
rozpuštědlo.
Hustota: cca. 1,19 g/cm³ (OECD Směrnice 109)
(20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):
neurčen

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, 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 třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

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): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 4,8 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 4.000 mg/kg (Směrnice OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Při kontaktu s očima působí dráždivě. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

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

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

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

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu. Při zkouškách na zvířatech látka nezpůsobovala malformace. Při podávání ve vysokých dávkách byla u zvířat zjištěna fetotoxicita.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

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

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

Nebezpečí aspirace

| nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Pstruh duhový (EPA 72-1, statický)

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

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1)

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

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 34,5 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata*EC10 (72 h) 9 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (14 d) 0,595 mg/l, vodní rostliny

EC10 (14 d) 0,172 mg/l, vodní rostliny

NOEC 0,278 mg/l, vodní rostliny

EC50 (14 d) 3,48 mg/l, vodní rostliny

EC10 (14 d) 0,5 mg/l, vodní rostliny

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

Chronická toxicita pro ryby:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

NOEC (35 d) > 9,16 mg/l, Pimephales promelas

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

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) > 91,6 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

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

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.

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

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.

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky, které jsou uvedeny v nařízení (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Výsledky PMT a vPvM hodnocení

| Produkt obsahuje látku splňující kritéria PMT. Produkt obsahuje látku splňující kritéria vPvM.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, 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

UN číslo nebo ID číslo:	UN3082
Oficiální (OSN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-
pojmenování pro přepravu:	ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ON-2,2-DIOXID, SODNÁ SŮL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
---	---------

Obalová skupina:	III
------------------	-----

Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
-------------------------------------	-----

Zvláštní bezpečnostní

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

opatření pro uživatele: Neznámé

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3082
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-
pojmenování pro přepravu: ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ON-2,2-DIOXID,
SODNÁ SŮL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

UN číslo nebo ID číslo: UN3082
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-
pojmenování pro přepravu: ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ON-2,2-DIOXID,
SODNÁ SŮL)

Třída/třídy nebezpečnosti 9, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport****IMDG****IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 3082
Oficiální (OSN) LÁTKA
pojmenování pro přepravu: OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (3-
ISOPROPYL-1H-
2,1,3-

UN number or ID UN 3082
number:
UN proper shipping ENVIRONMENTAL
name: LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (3-
ISOPROPYL-1H-
2,1,3-
BENZOTHIADIAZIN

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

	BENZOTHIADIAZI N-4(3H)-ON-2,2- DIOXID, SODNÁ SŮL)		-4(3H)-ONE 2,2- DIOXIDE, SODIUM SALT)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3- ISOPROPYL-1H- 2,1,3- BENZOTHIADIAZI N-4(3H)-ON-2,2- DIOXID, SODNÁ SŮL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3- ISOPROPYL-1H- 2,1,3- BENZOTHIADIAZIN -4(3H)-ONE 2,2- DIOXIDE, SODIUM SALT)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

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 námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

seznam v nařízení: E1

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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:

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech 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).

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

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 a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Repr.	Toxický pro reprodukci
	Perzistentní, mobilní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce mobilní vlastnosti
Eye Irrit.	Podráždění očí
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH450	Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 30.10.2025

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 22.08.2024

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 31.10.2025

přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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