

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Basagran®

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, herbicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 917 178 437

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (orálne)

H302 Škodlivý po požití.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Repr. 2

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Aquatic Chronic 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H302

Škodlivý po požití.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d

Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenia):

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte znečistené časti pokožky mydlom a veľkým množstvom vody.

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P301 + P312

PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P330	Vypláchnite ústa.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):	
P405	Uchovávajte uzamknuté.
Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):	
P501	Zneškodnite obsah / nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečnosti pre označovanie: 3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, herbicíd, rozpustný koncentrát (SL)

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

Obsah (W/W): 44 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS-číslo: 50723-80-3

Skin Sens. 1B

EC-číslo: 256-735-4

Aquatic Chronic 3

H319, H317, H412

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozomení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, oxidy síry

Poznámka: Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary/aerosól. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Noste vhodné ochranné vybavenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad odporúčanými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 14387 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	žltá až červená až hnedá
Zápach:	ovocný, slabý zápach
Prah zápachu:	
Bod topenia:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí. cca. 0 °C (1.013,3 hPa)
Bod varu:	Informácie sa týkajú rozpúšťadla. cca. 100 °C (1.013,3 hPa)
Horľavosť:	Informácie sa týkajú rozpúšťadla. nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Horný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Teplota vzplanutia:	Žiadny bod vzplanutia - meranie vykonané po bod varu. (ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	555 °C (Smernica 92/69/CEE, A.15)
Tepelný rozklad:	160 °C, 350 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota) 160 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113)) Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.
SADT:	> 75 °C

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Hodnota pH: cca. 6 - 7
(CIPAC štandardná voda D, 1 %(m), 20 °C)

Viskozita, dynamická: cca. 9 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)
5,3 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)

Rozpustnosť vo vode: dokonale rozpustný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.

Informácie o : 3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,77
(Hodnota pH: 5)
Uvedené hodnoty sa týkajú aktívnej zložky.

Tlak pár:

Produkt nebol testovaný.

Hustota:

cca. 1,19 g/cm³
(20 °C)

(Smernica OECD 109)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniný

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

rýchlosť vyparovania:

neaplikovateľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:
Pri jednorazovom požití miere toxický. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.
Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:
LD50 potkan (orálne): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (OECD Smernice 401)

LC50 potkan (inhalačne): > 4,8 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)
Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosól bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 4.000 mg/kg (OECD-smernica 402)
Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:
Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Poleptanie/podráždenie pokožky
králik: Nedráždivý.

Vážne poškodenie/podráždenie očí
králik: mierny dráždivý

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Informácie o : 3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: senzibilizujúci (podobný OECD smernici 406)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látково-špecifická toxicita pre orgány.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Smernica OECD 203)

Vodné bezstavovce:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1)

Vodné rastliny:

EC50 (7 TAG) 19,2 mg/l, *Lemna gibba*

EC10 (7 TAG) 5,6 mg/l, *Lemna gibba*

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) 250 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o :3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o :3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o :3-izopropyl-1H-2,1,3-benzotiadiazín-4(3H)-ón-2,2-dioxid, sodná soľ

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí. Produkt nebol testovaný.

Vyhodnotenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.8. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Správne expedičné

Nepoužiteľné

označenie OSN:

Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti
pre dopravu:

Nepoužiteľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Obalová skupina: Nepoužiteľné
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

RID

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
 UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné
 Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné
 Obalová skupina: Nepoužiteľné
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
 UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné
 Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné
 Obalová skupina: Nepoužiteľné
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.
 Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user	None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

UN number or ID number: Not applicable

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

UN proper shipping name: Not applicable

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Environmental hazards: Not applicable

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

Vid' zodpovedajúce záznamy pre "Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa" príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

Dalšie informácie

Produkt môže byť odoslaný ako bežné tovary vo vhodných obaloch s objemom nanajvyš 5 L alebo menej podľa ustanovení rôznych Nariadenia: ADR, RID, ADN: Osobitné ustanovenia 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Osobitné ustanovenia 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Aby ste zabránili poškodeniu životného prostredia a zdravia ľudí, dodržujte návod na použitie.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.10.2022

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.05.2022

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Basagran®**

(ID č. 30035190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2022

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Repr.	Reprodukčne toxický
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.