

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Dagonis®

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

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, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

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]

Eye Dam./Irrit. 2

Carc. 2

Aquatic Chronic 1

H319, H351, H410, EUH401

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

2.2. Prvky označení

Globálně harmonizovaný systém, UN (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Fluxapyroxad, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení. Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, suspenzní koncentrát (SC)

Nebezpeční složky (GHS)

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

1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Obsah (W/W): 7 %

Číslo CAS: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Obsah (W/W): 4,7 %
Číslo CAS: 119446-68-3Acute Tox. 4 (orální)
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akutní: 10
M-faktor chronický: 10
H302, H319, H400, H410

| Oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono (2-propylheptyl) ether

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 166736-08-9Acute Tox. 4 (orální)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

hydroxybenzensulfonová kyselina, polymer s formaldehydem, fenol a močovina, sodná sůl

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 102980-04-1Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,05 %
Číslo CAS: 2634-33-5
ES-číslo: 220-120-9
Registrační číslo REACH: 01-2120761540-60
INDEX-číslo: 613-088-00-6Acute Tox. 4 (orální)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
M-faktor akutní: 1
M-faktor chronický: 1
H318, H315, H302, H317, H400Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-methyl-2H-isothiazol-3-on

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Obsah (W/W): < 0,01 %
Číslo CAS: 2682-20-4
ES-číslo: 220-239-6
INDEX-číslo: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)
Acute Tox. 3 (orální)
Acute Tox. 3 (dermální)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akutní: 10
M-faktor chronický: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 57-55-6
ES-číslo: 200-338-0
Registrační číslo REACH: 01-
2119456809-23

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:

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

Při požití:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Symptomy: 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:

hasící prášek, pěna, rozstřík vody, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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

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

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Datum předchozí verze: 28.01.2019

Produkt: **Dagonis®**

Verze: 3.0

předchozí verze: 2.0

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

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

Ochrana před teplotami vyššími než: 25 °C

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

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

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

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

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí:

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

Ochrana těla:

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

Forma:	kapalina
Barva:	bělavý
Zápach:	aromatický
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (22 °C)
Teplota tání:	cca. 0 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Teplota varu:	cca. 100 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí:	nevznětlivý
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	nepoužitelný

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Spodní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Horní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Zápalná teplota:

460 °C

(DIN EN 14522)

Tenze par:

cca. 23,4 hPa
(20 °C)Informace se vztahuje na
rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,07 g/cm³
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpuštnost ve vodě:

dispergovatelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

nepoužitelný

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 4,4

(25 °C)

Tepelný rozklad:

cca. 140 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
(počáteční teplota)cca. 275 °C, 80 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
(počáteční teplota)

Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.

Dynamická viskozita:

cca. 48 mPa.s
(20 °C)

Nebezpečí výbuchu:

Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

9.2. Další informace

SADT:

> 75 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 3,54 mg/l

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:
myš: Nesenzibilizující

Mutagenita zárodečných buněk

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

Karcinogenita

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

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]l-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Vyhodnocení karcinogenity:

Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech. Účinek způsobený specifickým živočišným mechanismem, který u lidí nepřichází v úvahu.

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol
Vyhodnocení karcinogenity:

Dlouhodobé vystavení účinkům vysoce dráždivých koncentrací způsobilo vznik kožních nádorů u zvířat. Při krátkodobém kontaktu s pokožkou lze karcinogenní účinek na člověka vyloučit.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]l-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Může poškodit děti prostřednictvím kojení.

Vývojová toxicita

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Vyhodnocení teratogenity:

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

Toxicita 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:

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

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 3,48 mg/l, *Cyprinus carpio*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 22,2 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

EC50 (72 h) 6,59 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

NOEC (72 h) 0,95 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol
Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (34 d) 0,0076 mg/l, *Pimephales promelas*

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol
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: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol
Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-oktanol/voda (log Pow) může docházet k hromadění v organizmech.

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (OECD-Směrnice 305)

Neakumuluje se v organismu.

12.4. Mobilita v půdě

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Údaje o: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoxy)fenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-Triazol

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Nízka mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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

Kontaminovaný obal:

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

ADR

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

RID

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

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FLUXAPYROXAD, DIFENOKONAZOL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
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

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Číslo OSN:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FLUXAPYROXAD, DIFENOKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)
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:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FLUXAPYROXAD, DIFENOKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)
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. Číslo OSN

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

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

datum / Přepracováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

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

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

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:

Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Carc.	Karcinogenita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Repr.	Toxický pro reprodukci
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H362	Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311	Toxický při požití a při styku s kůží
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

datum / Přepřacováno.: 01.11.2019

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 28.01.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Dagonis®**

(ID č. 30653582/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 04.11.2019

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 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.