

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/24

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kinto Plus

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Repr. Ďalšia kategória pre účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie.

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

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:

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H362

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

P201

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P261

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

P263

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku starostlivosť.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku starostlivosť.
- 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.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 3-hydroxy-2'-metyl-2-naftanilid

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad, tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

účinná látka: 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluórbifenyl-2-yl)pyrazol-4-karboxamid fluxapyroxad, tritikonazol (ISO), fludioxonyl (ISO); 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrol-3-karbonitril, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, glycerol

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-	Obsah (W/W): 3,02 %	Aquatic Acute 1
	CAS-číslo: 131341-86-1	Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 1 M-faktor chronický: 10 H400, H410
tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol	Obsah (W/W): 3,02 %	Repr. 2 (plodnosť)
	CAS-číslo: 138182-18-0	STOT RE (pečeň, nadobličky) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 1 M-faktor chronický: 1 H361f, H373, H400, H410
1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad	Obsah (W/W): 3,02 %	Repr. Add. cat. lact.
	CAS-číslo: 907204-31-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 1 M-faktor chronický: 1 H362, H400, H410
Poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxy]-, amónna soľ	Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.	
	Obsah (W/W): < 5 %	Aquatic Chronic 3
	CAS-číslo: 119432-41-6	H412
5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		

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

Dátum / Prepracovaná: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Obsah (W/W): < 0,1 %
CAS-číslo: 26172-55-4
EC-číslo: 247-500-7

Acute Tox. 2 (Inhalácia - prach)
Acute Tox. 3 (orálne)
Acute Tox. 2 (dermálne)
Skin Corr. 1C
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 100
M-faktor chronický: 100
H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410
EUH071

Špecifický koncentračný limit:

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %
Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Skin Corr. 1C: >= 0,6 %
Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

| bronopol (INN)

Obsah (W/W): < 0,05 %
CAS-číslo: 52-51-7
EC-číslo: 200-143-0
Registračné číslo REACH: 01-2119980938-15
INDEX-Číslo: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Inhalácia - prach)
Acute Tox. 3 (orálne)
Acute Tox. 4 (dermálne)
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 10
M-faktor chronický: 10
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410

Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií
uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č.
1272/2008

Aquatic Chronic 1
Aquatic Acute 1
M-faktor akútny: 100
M-faktor chronický: 10

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

	Obsah (W/W): < 0,05 % CAS-číslo: 2634-33-5 EC-číslo: 220-120-9 Registračné číslo REACH: 01-2120761540-60 INDEX-Číslo: 613-088-00-6	Acute Tox. 4 (orálne) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 1 M-faktor chronický: 1 H318, H315, H302, H317, H400, H410 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> Skin Sens. 1: >= 0,05 %
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Obsah (W/W): < 0,02 % CAS-číslo: 2682-20-4 EC-číslo: 220-239-6 Registračné číslo REACH: 01-2120764690-50 INDEX-Číslo: 613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Inhalácia - prach) Acute Tox. 3 (orálne) Acute Tox. 3 (dermálne) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 10 M-faktor chronický: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
propán-1,2-diol	Obsah (W/W): < 10 % CAS-číslo: 57-55-6 EC-číslo: 200-338-0 Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23	
polyetylénglykol	Obsah (W/W): < 5 % CAS-číslo: 25322-68-3 Registračné číslo REACH: 01-2119958801-32	
glycerol	Obsah (W/W): < 5 % CAS-číslo: 56-81-5 EC-číslo: 200-289-5 Registračné číslo REACH: 01-2119471987-18	

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, 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:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

| 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, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxid siričitý, chlorovodík, fluorovodík, bromovodík, oxidy dusíka, halogenidové zlúčeniny, oxidy síry, kremičité zlúčeniny

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

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

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:

Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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.

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbčný 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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

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

Chráňte pred teplotami nad: 40 °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

56-81-5: glycerol

časovo vážený priemer 10 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

907204-31-3: 3-(difluórmetyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluórbifenyl-2-yl)pyrazol-4-karboxamid
fluxaproxad

časovo vážený priemer 0,5 mg/m³

25322-68-3: polyetylén glykol

časovo vážený priemer 1.000 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

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:

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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

Ochrana tela:

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

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.

Uchovávať 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:	červená
Zápach:	slabý zápach, sladkastý
Prah zápachu:	
	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Bod tuhnutia:	cca. -5 °C
Bod varu:	cca. 100 °C
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
Horľavosť:	neaplikovateľné
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:	Nehorľavý.
Teplota samovznietenia:	455 °C (Smernica 84/449/EEC, A.15)
Tepelný rozklad:	165 °C, 640 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota)
	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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (23 °C)
Viskozita, dynamická:	cca. 228 mPa.s (20 °C, 100 1/s) cca. 162 mPa.s (40 °C, 100 1/s)
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné
Tlak pár:	cca. 23,4 hPa (20 °C) Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
Hustota:	cca. 1,10 g/cm ³ (20 °C) cca. 1,106 g/cm ³ (15 °C) cca. 1,095 g/cm ³ (50 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

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.

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.

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné kyseliny, silné zásady, 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 je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): > 5,45 mg/l 4 h

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosól bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči. Dráždivý pri kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Dráždivý (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

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

Informácie o : 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Buehlerov test morča: senzibilizujúci pokožku (OECD Smernice 406)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

Informácie o : bronopol (INN)

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Látka bola mutagénna v rôznych testovacích systémoch bunkovej kultúry, avšak tieto výsledky neboli potvrdené v testoch s cicavcami.

Informácie o : 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnotenie mutagenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky. Účinok spôsobený špecifickým živočíšnym mechanizmom, ktorý u ľudí neprichádza do úvahy.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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

Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Môže škodiť deťom prostredníctvom dojčenia.

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Odhad reprodukčnej toxicity:

Pri podaní vysokých dávok, ktoré spôsobujú takisto iné poškodenia zdravia, nemožno vylúčiť zníženie plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

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

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Informácie o : 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu. Produkt nebol testovaný.

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

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách látka nespôsobila malformácie, avšak pri vysokých dávkach toxických pre rodičov bolo pozorované poškodenie plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

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.

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia môže mať vplyv na určité orgány.

Informácie o : 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu. Produkt nebol testovaný.

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

Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.

Informácie o : bronopol (INN)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Pri opakovanom podávaní pozorujeme v prvom rade lokálne podráždenie.

Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne 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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými 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:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,29 mg/l, *Cyprinus carpio* (Akútny rybí test, semistatické)

LC50 (96 h) 0,546 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Smernica OECD 203, statický)

LC50 (96 h) 1,15 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Smernica OECD 203, statický)

LC50 (96 h) 0,466 mg/l, *Pimephales promelas* (Smernica OECD 203, statický)

Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

LC50 (96 h) 0,7 mg/l, *Pimephales promelas*

Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vodné bezstavovce:

EC50 (96 h) 6,6 mg/l, *Americamysis bahia*

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 6,78 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,4 mg/l, *Daphnia magna*

EC50 (96 h) 0,27 mg/l, *Americamysis bahia*

Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vodné rastliny:

EC50 (120 h) 0,31 mg/l, *Skeletonema costatum*

NOEC (120 h) 0,031 mg/l, *Skeletonema costatum*

EC50 (14 TAG) 1,4 mg/l, *Lemna gibba*

NOEC (14 TAG) 0,33 mg/l, *Lemna gibba*

EC50 (72 h) 10 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (72 h) 3,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 0,70 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201)

EC50 (96 h) 0,66 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,31 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (96 h) 0,36 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Vodné rastliny:

EC50 (96 h) > 0,44 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (96 h) 0,132 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (96 h) 0,43 mg/l (rýchlosť rastu), *Skeletonema costatum*

NOEC (96 h) 0,14 mg/l (rýchlosť rastu), *Skeletonema costatum*

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) 0,01 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

NOEC (175 TAG) 0,0114 mg/l, *Pimephales promelas*

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (33 TAG) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-Smernica 210, Prietok)

Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) 0,04 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

NOEC (116 TAG) 0,018 mg/l, *Pimephales promelas*

Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (28 TAG) 0,041 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica OECD 211, semistatické)

Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) 0,035 mg/l, *Daphnia magna*

NOEC (28 TAG) 0,018 mg/l, *Mysidopsis bahia*

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

*Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-
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 :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-
Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:
Neakumuluje sa v organizme.*

*Informácie o :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol
Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor(BCF): 72,55 (42 TAG), Lepomis macrochirus
Neakumuluje sa v organizme.*

*Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad
Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor(BCF): 36 - 37 (28 TAG), Lepomis macrochirus (OECD-Smernica 305)
Neakumuluje sa v organizme.*

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 :tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

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.

Informácie o :1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluórometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluóro[1,1'-bifeny]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

Informácie o :1H-pyrol-3-karbonitril, 4-(2,2-difluór-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: nízka mobilita v pôde

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými 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.

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 vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:

UN3082

Správne expedičné

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

označenie OSN:

KVAPALNÁ, I. N. (FLUXAPYROXAD, TRITIKONAZOL)

Trieda(-y) nebezpečnosti

9, EHS

pre dopravu:

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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

RID

UN číslo alebo ID číslo: UN3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (FLUXAPYROXAD, TRITIKONAZOL)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (FLUXAPYROXAD, TRITIKONAZOL)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

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

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

	KVAPALNÁ, I. N. (FLUXAPYROXAD, TRITIKONAZOL)		(FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (FLUXAPYROXAD, TRITIKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno	Environmental hazards:	yes
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

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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

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 nanajvýš 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):

záznam v nariadení: E1

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

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

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

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:

Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Repr.	Reprodukčne toxický
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H361f	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pečeň, nadobličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H301	Toxický po požití.
H310 + H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H301 + H331	Toxický pri požití alebo vdýchnutí.
H302	Škodlivý po požití.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H301 + H311	Toxický pri požití a pri styku s kožou.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

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: 08.07.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.10.2021

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kinto Plus**

(ID č. 30658538/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.07.2024

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.