

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/19

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ADEXAR 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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinová 23
851 01 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

Acute Tox. 4 (orálne)
 Acute Tox. 4 (Inhalácia - hmla)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Carc. 2
 Repr. 1B
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H318, H332, H302, H351, H360Df, H400, H410, EUH401

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

2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:
 Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H302	Škodlivý po požití.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P260	Nevdychujte prach alebo hmlu.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P301 + P330	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405	Uchovávajte uzamknuté.
P420	Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	---

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: 2-ETYLHEXYL-ESTER (2S)-2-HYDROXYPROPÁNOVÁ KYSELINA

Iba pre profesionálnych užívateľov.

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: PYRAKLOSTROBÍN, EPOXIKONAZOL, FLUXAPYROXAD

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.

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, fungicíd, Emulgovateľný koncentrát (ES)

účinná látka: pyraklostrobín (ISO); O-metyl-N-{2-[1-(4-chlórfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymetyl]fenyl}-N-metoxycarbamát, epoxikonazol (ISO); (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán, Fluxapyroxad

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

pyraklostrobín (ISO); O-metyl-N-{2-[1-(4-chlórfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymetyl]fenyl}-N-metoxycarbamát

Obsah (W/W): 6,36 %

CAS-číslo: 175013-18-0

INDEX-Číslo: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inhalácia - hmla)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akútny: 100

M-faktor chronický: 10

H315, H331, H335, H400, H410

Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Obsah (W/W): 3,97 %

CAS-číslo: 133855-98-8

EC-číslo: 406-850-2

INDEX-Číslo: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

Fluxapyroxad

Obsah (W/W): 3,97 %

CAS-číslo: 907204-31-3

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H351, H400, H410

2-ethylhexyl-ester (2S)-2-hydroxypropánová kyselina

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

Obsah (W/W): < 35 %
CAS-číslo: 186817-80-1
Registračné číslo REACH: 01-2119516238-41

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1B
H319, H315, H317

benzylalkohol

Obsah (W/W): < 25 %
CAS-číslo: 100-51-6
EC-číslo: 202-859-9
Registračné číslo REACH: 01-2119492630-38
INDEX-Číslo: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (orálne)
Acute Tox. 4 (Inhalácia - hmla)
Acute Tox. 4 (dermálne)
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H312, H332, H302

Oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monoizotrídecyl éter, blok

Obsah (W/W): < 20 %
CAS-číslo: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2
H319

dimetylsulfoxid

Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 67-68-5
EC-číslo: 200-664-3

Klasifikáciu neuvedú 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.

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obvazy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a 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: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz 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, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, fluorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny, oxidy síry

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

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.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúajte 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.

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

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 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. Pred vstupom do oblastí v ktorých sa jedáva, odložte kontaminované oblečenie a ochranné pomôcky.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatin a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: -5 °C

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

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

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

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

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

133855-98-8: epoxikonazol (ISO); (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)oxirán

časovo vážený priemer 0,3 mg/m³ (Odporúčenie BASF), Prach prenikajúci do alveol

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK-P3 pre plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín, anorganických kyselín a jedovatých častíc).

Ochrana rúk:

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

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, 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.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	žltá až hnedá	
Zápach:	mierny zápach, kyslý	
Prah zápachu:	Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 5 (1 %(m), 20 °C)	(pH meter)
Teplota kryštalizácie:	< -20 °C	(namerané)
Bod varu:	cca. > 200 °C	
Teplota vzplanutia:	Údaje sa vzťahujú na hlavné zložky. 98 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.9, zatvorená nádoba)
rýchlosť vyparovania:		
Horľavosť:	neaplikovateľné	
Dolný limit výbušnosti:	nie vysokohorľavý	(Smernica 92/69/CEE, A.12)
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 vznietenia:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. 275 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.15)
Tlak pár:	cca. 0,02 hPa (20 °C)	
Hustota:	Informácie sa týkajú rozpúšťadla. cca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	(Smernica OECD 109)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Tepelný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.	
Viskozita, dynamická:	cca. 46 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný	
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa	(Smernica 2004/73/EG, A.21)

9.2. Iné informácie

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

Ďalšie informácie:

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

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 KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

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 toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

LC50 potkan (inhalácie): 2,38 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Aerosol s inhalovateľnými časticami bol otestovaný.

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)
Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Slabo dráždivý pri kontakte s pokožkou. Môže vážne poškodiť oči. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: mierne dráždivý (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Riziko vážneho poškodenia očí. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Nespôsobuje senzibilizáciu. (OECD Smernice 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.

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.

Informácie o : Fluxapyroxad

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

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

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách naznačujú poškodenie plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

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

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Vyhodnotenie teratogenity:

EU-klasifikácia Pri výskume na zvieratách látka vykazovala teratogénne účinky a poškodzovala vývoj plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorázové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorázovej 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 : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia veľkým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.

Informácie o : pyraklostrobín (ISO); O-metyl-N-{2-[1-(4-chlórfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymetyl]fenyl}-N-metoxycarbamát

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Pri opakovanom podávaní pozorujeme v prvom rade lokálne podráždenie Opakované inhalovanie látky môže viesť k poškodeniu čuchového epitelu.

Informácie o : Fluxapyroxad

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.

Informácie o : 2-etylhexyl-ester (2S)-2-hydroxypropánová kyselina

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

| *Pri opakovanom podávaní pozorujeme v prvom rade lokálne podráždenie*

| *Informácie o : benzylalkohol*

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

| *Látka môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému po opakovanom orálnom požití vysokých dávok.*

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

| *Informácie o : benzylalkohol*

| *Môže spôsobiť alergickú reakciu.*

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,148 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,167 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 15,5 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201, statický)

EC10 (72 h) 2,6 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201)

EC50 (7 TAG) 0,56 mg/l, *Lemna gibba* (OECD 221, statický)

EC10 (7 TAG) 0,12 mg/l, *Lemna gibba* (OECD 221)

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Vodné rastliny:

| *EC50 (72 h) 2,3 mg/l, *Ankistrodesmus bibraianus**

| *EC50 (7 TAG) 0,0138 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba* (OECD 221)*

| *EC10 (7 TAG) 0,0019 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba* (OECD 221)*

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o : pyraklostrobín (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlórfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymetyl]fenyl}(N-metoxi)karbamát

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

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 : pyraklostrobín (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlórfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymetyl]fenyl}(N-metoxi)karbamát

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Smernica 305)

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenylyl]-2-yl)-

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 36 - 37 (28 TAG), Lepomis macrochirus (OECD-Smernica 305)

Neakumuluje sa v organizme.

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Smernica 305)

Neakumuluje sa v organizme.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

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

Informácie o : pyraklostrobín (ISO); metyl N-{2-[1-(4-chlórfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymetyl]fenyl}(N-metoxymetyl)karbamát

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.

Informácie o : 1H-Pyrazol-4-karboxamid, 3-(difluorometyl)-1-metyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifeny]-2-yl)-

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.

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

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.

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. Iné nepriaznivé účinky

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

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

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

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PYRACLOSTROBÍN, FLUXAPYROXAD)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: E

RID

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PYRACLOSTROBÍN, FLUXAPYROXAD)
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

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PYRACLOSTROBÍN, FLUXAPYROXAD)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

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

Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN: UN 3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PYRACLOSTROBÍN, FLUXAPYROXAD)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PYRACLOSTROBÍN, FLUXAPYROXAD)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Special precautions for user: None known

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

14.1. Číslo OSN

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

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

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

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: 30

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

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: 18.12.2015

Verzia: 3.2

Produkt: **ADEXAR PLUS**

(ID č. 30591193/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 19.12.2015

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:

Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Carc.	Karcinogenita
Repr.	Reprodukčne toxický
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H302	Škodlivý po požití.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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.
H315	Dráždi kožu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.