



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 11.12.2015

Číslo revize: 2
Číslo verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

GIZMO 60 FS

Látka/směs	směs
Číslo	
Další názvy směsi	CA2419

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	mořidlo (zemědělské použití)
Nedoporučená použití směsi	

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	F&N Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
IČO	63910501
Telefon	283 871 701;
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná	
Repr.Cat.2	H361d – Podezření na poškození plodu v těle matky.
Aquatic Chronic2	H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	R63 – Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
N	R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 11.12.2015

Číslo revize: 2
Číslo verze: 1.1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky
P308+P3013	PŘI expozici nebo při podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv (kapalný suspenzní koncentrát určený k moření osiva):

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 107534-96-3 Einecs: 403-640-2	tebukonazol	5,68	Repr.Cat.3: R63 Xn: R22 N: R51/53	Repr.Cat.2: H361d Acute Tox.4: H302 AquaticChronic2: H411

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014

Číslo revize: 1

Datum revize: 30.7.2014

Číslo verze: 1.1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha, hasební pěna (alkoholu odolná), hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud ve vysokém objemu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO, HCl, Cl₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstřikování / tvorbě aerosolu.

Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace mořením osiva zemědělských plodin; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveдено

8.2. Omezování expozice

8.1.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.1.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: žádné zvláštní osobní ochranné prostředky nejsou nutné

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

8.1.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku mořící kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	suspenzní koncentrát
barva:	červená
zápach:	mírný
hodnota pH:	7,26
bod vzplanutí:	> 90 °C ; vře před vzplanutím
teplota samovznícení:	> 400 °C
tlak páry:	zanedbatelný; 1,7E+00 Pa (při 20°C, tebukonazol)
hustota:	1,057 g/cm ³
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 3,7 při 20 °C (tebukonazol)
povrchové napětí:	54,61 mN/m při 20°C

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	stabilní při dodržení doporučených podmínek skladování
10.2. Chemická stabilita	Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žádné nejsou známy.
10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat	Údaje nejsou k dispozici
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

LD ₅₀ orálně, potkan, samice:	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ dermálně, potkan:	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně, potkan (4 h):	směs neobsahuje koformulanty klasifikované jako nebezpečné pro vdechnutí

b) Žiravost/dráždivost pro kůži: Podráždění kůže-králík: žádné

c) Vážné poškození očí/podráždění očí: Podráždění očí-králík: žádné

d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: myš: nezpůsobuje senzibilizaci kůže



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

- | | |
|---|-----------|
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách: | neuveďeno |
| f) Karcinogenita: | neuveďeno |
| g) Toxicita pro reprodukci: | neuveďeno |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány: | neuveďeno |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány: | neuveďeno |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí: | neuveďeno |

SLOŽKY

1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (tebukonazol)

Akutní toxicita:

LD ₅₀ orálně, potkan:	1700 mg/kg
LD ₅₀ dermálně, potkan:	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně, potkan:	>5,093 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži: králík: není dráždivý

Vážné poškození očí/podráždění očí: králík: není dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: morče: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita pro reprodukci: potkan: NOAEL = 72,3 mg/kg

Teratogenita: potkan: 30 mg/kg
králík: 10 mg/kg

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

LC ₅₀ , 96 h, pstruh duhový:	> 100 mg/l
EC ₅₀ , 48 h, dafnie:	> 100 mg/l
EC ₅₀ , 72 h, zelené řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	12,3 mg/l
NOEC 72 h, zelené řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	1 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

LC ₅₀ , 14 d, žížaly (<i>Eisenia foetida</i>):	> 1000 mg/kg
LD ₅₀ , 72 h, orálně, včela:	1,7 µg tebukonazol/včelu
LD ₅₀ , 96 h, kontaktně, včela:	8,8 µg tebukonazol/včelu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

Akutní toxicita účinné složky

1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (tebukonazol)

LC50, 96 h, pstruh duhový:	4,4 mg/l
EC50, 48 h, dafnie:	2,79 mg/l
EC50, 72 h, řasy(zelené):	1,96 mg/l OECD Test Guideline 201

Toxicita účinné složky pro další organismy

LD50 včela (orálně):	> 83 µg/včelu/2 dny
LD50 včela (kontaktně):	> 200 µg/včelu/2 dny
LD50 křepel virginský(<i>Colinus virginianus</i>):	1988 mg/kg

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita není snadno rozložitelný (tebukonazol)

12.3. Bioakumulační potenciál nedochází k bioakumulaci

12.4. Mobilita v půdě směs(přípravek): údaje nejsou k dispozici
úč.látka=tebukonazol: slabý potenciál k vyplavování

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs (přípravek) neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT)

12.6. Jiné nepříznivé účinky žádné

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR, IMDG, IATA: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (tebukonazol)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID :

Třída : 9
Identif. číslo nebezpečnosti: 90
Kód pro tunely : E

IMDG :

Třída : 9
EmS číslo : F-A,S-F

IATA-DGR :

Třída : 9

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

• **Námořní přeprava (IMDG):**

Látka znečišťující moře : MP

• **Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):**

Nebezpečná látka : ano

• **Letecká přeprava (ICAO / IATA):**

Nebezpečná látka : ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Dále viz oddíl 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR – pro tuto směs není vyžadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R51	Toxický pro vodní organismy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014

Číslo revize: 1

Datum revize: 30.7.2014

Číslo verze: 1.1

R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky
P308+P3013	PŘI expozici nebo při podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
--------	--

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Repr. Cat.2,3	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2, 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic2	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky-kategorie 2
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EHS	Evropské hospodářské společenství
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	Úroveň, při které nejsou pozorovány žádné vedlejší účinky
NOEC	Koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné účinky
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Doporučená omezení použití

neuveдено



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

GIZMO 60 FS

Datum vytvoření: 8. dubna 2014
Datum revize: 30.7.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 1.1

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm GmbH & Co KG – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation 453/2010, GIZMO 60 FS, CA2419, Version 1.0
Datum vydání: 7.7.2013

Kontakt: Nufarm S.A.S, 28 boulevard Zéphirin Camélinat, 92230 Gennevilliers, Francie
Telefon: +330140855050
Fax: +330147922545
E-mail: FDS@fr.nufarm.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Bezpečnostní list Gizmo 60 FS ze dne 19.5.2010, revize 25.2.2014 (DPD verze)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,
Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,
Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.