

VIZURA®

pomocná půdní látka

Dodavatel: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. +420 235 000 111

Výrobce: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Číslo rozhodnutí o registraci: 4602

Chemické a fyzikální vlastnosti: DMPP (3,4 - dimethylpyrazol fosfát) – 14%

Název nebezpečných látek:

3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát, kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Vizura® je stabilizátor dusíku, který zvyšuje účinnost dusíku v tekutých statkových a organických hnojivech a kapalných minerálních hnojivech. **Vizura®** obsahuje účinnou látku DMPP (dimethylpyrazol fosfát), vyvinutou společností BASF.

Amonný dusík ze statkových, organických a minerálních hnojiv se v půdě rychle přeměňuje na dusičnany v závislosti na teplotě, vlhkosti a stavu půdy. Přidáním přípravku **Vizura®** se tento proces výrazně zpomalí. Díky tomu má rostlina po výrazně delší dobu k dispozici N v amonné formě, což je pro ni z fyziologického hlediska výhodné. Amonná forma N se na rozdíl od dusičnanů z půdy nevyplavuje. Obzvláště v případě silných srážek, které jsou spojeny s rizikem vyplavování dusičnanů, je účinek přípravku **Vizura®** výrazný.

Rozsah a způsob použití:

Vizura® se přidává do tekutých statkových hnojiv (kejda, močůvka, hnojůvka) a tekutých organických hnojiv (digestát) bezprostředně před aplikací (přípravek je po přidání stabilní po dobu maximálně dvou týdnů). Případně lze též použít do kapalných minerálních hnojiv (DAM, SAM, SADAM apod.), používaných v předjaří nebo v následném jarním období, kdy hrozí z důvodů intenzivnějších srážek posun dusičnanů do podorničí.

V závislosti na aplikační technologii a termínu aplikace použijte dávku dle aplikační tabulky.

Aplikační tabulka

Dávka	Termín aplikace	Podmínky použití*
3 l/ha	Aplikace v pozdním létě, na podzim, v předjaří a na jaře	Zaorání hnojiva do hloubky větší než 20 cm
2 l/ha	Aplikace v pozdním létě, na podzim, v předjaří a na jaře	Botkový / radličkový aplikátor, hadicový aplikátor, diskový aplikátor, případně plošný rozstřík s následným zapravením do půdy (např. pomocí kultivátoru nebo diskovými bránami)
1 l/ha	Aplikace na jaře	Lokální aplikace (např. metoda pásového setí s hnojením pod patu)

***Podmínky pro zapravení hnojiv do půdy (vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv):** Po aplikaci tekutých statkových hnojiv nebo kapalných organických hnojiv na povrch orné půdy se hnojiva zapracovávají do půdy nejpozději do 24 hodin, s výjimkou řádkového přihnojování porostů hadicovými aplikátory.

Příprava postřikové kapaliny:Preferované varianty:

1. dávkovač k aplikátoru
2. rozmíchání ve skladovací nádrži při dodržení dobré homogenizace (výkonná míchadla, tvar nádrže, atd....)
3. rozmíchání v cisterně, přednostně s využitím nasátí inhibitoru do cisterny a pak rozmícháním pomocí nasávání hnojiv

Poznámka: Používejte pouze aplikační / čerpací zařízení odolná vůči působení kyseliny fosforečné.

**NEBEZPEČÍ**

H290 MŮŽE BÝT KOROZIVNÍ PRO KOVY.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H314 ZPŮSOBUJE TĚŽKÉ POLEPTÁNÍ KŮŽE A POŠKOZENÍ OČÍ.

H361fd PODEZŘENÍ NA POŠKOZENÍ REPRODUKČNÍ SCHOPNOSTI. PODEZŘENÍ NA POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.

H373 MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ ORGÁNŮ PŘI PRODLOUŽENÉ NEBO OPAKOVANÉ EXPOZICI.

P101 JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PO RUCE OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU.

P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

P103 PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE ÚDAJE NA ŠTÍTKU.

P201 PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P234 UCHOVÁVEJTE POUZE V PŮVODNÍM BALENÍ.

P260 NEVDECHUJTE MLHU NEBO PÁRY.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ UMYJTE KONTAMINOVNÉ ČÁSTI TĚLA.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: VYPLÁCHNĚTE ÚSTA. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (NEBO S VLASY): VEŠKERÉ KONTAMINOVANÉ ČÁSTI ODĚVU OKAMŽITĚ SVLÉKNĚTE. OPLÁCHNĚTE KŮŽI VODOU NEBO OSPRCHUJTE.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: PŘENESETE OSOBU NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JI V POLOZE USNADŇUJÍCÍ DÝCHÁNÍ.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY, A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.

P308 + P313 PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P310 OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P363 KONTAMINOVANÝ ODĚV PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P390 UNIKLÝ PRODUKT ABSORBUJTE, ABY SE ZABRÁNILO MATERIÁLNÍM ŠKODÁM.

P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.

P406 SKLADUJTE V OBALU ODOLNÉM PROTI KOROZI OBALU S ODOLNOU VNITŘNÍ VLOŽKOU.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBE.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

SP1 NEZNEČIŠTUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREMA Z CEST).

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Těsnící ochranné brýle (s mřížkou) (např. EN 166) a ochranný štít před obličej.

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

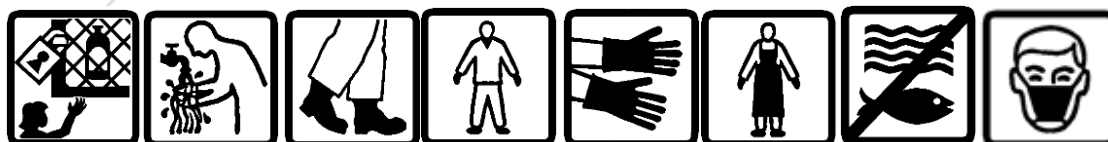
Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při vlastní aplikaci nepoužívejte kontaktní čočky.



První pomoc:

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstranit.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast na čerstvý vzduch / Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky ihned důkladně umyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo na určenou skládku ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chraňte před teplem, vlhkostí, přímým slunečním zářením a teplotami nad +30 °C. Dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může změnit vlastnosti výrobku.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 5 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Výrobek se dodává balený. Objem balení: 10 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE lahev
50 l přípravku / PE nebo f-HDPE sud
1000 l přípravku / IBC kontejner

Doba použitelnosti přípravku: 5 let od data výroby

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže:

® ochranná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX