

FRASES DE RISCO

As Frases de Risco e as suas combinações, que obrigatoriamente devem constar nos rótulos dos produtos fitofarmacêuticos, contêm informação que visa reduzir a exposição para níveis aceitáveis, evitando intoxicações agudas ou outro tipo de efeitos durante as várias operações relacionadas com a preparação das caldas, aplicação e pós-aplicação dos produtos fitofarmacêuticos. Assim, **é muito importante ler cuidadosamente os rótulos antes da aplicação dos produtos fitofarmacêuticos**, a fim de serem seguidas as indicações ali referidas.

- R1** : Explosivo no estado seco.
R2 : Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
R3 : Grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
R4 : Forma compostos metálicos explosivos muito sensíveis.
R5 : Perigo de explosão sob a acção do calor.
R6 : Perigo de explosão com ou sem contacto com o ar.
R7 : Pode provocar incêndio.
R8 : Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R9 : Pode explodir quando misturado com matérias combustíveis.
R10 : Inflamável.
R11 : Facilmente inflamável.
R12 : Extremamente inflamável.
R14 : Reage violentamente em contacto com a água.
R15 : Em contacto com a água liberta gases muito inflamáveis.
R16 : Pode explodir quando misturado com substâncias comburentes.
R17 : Espontaneamente inflamável ao ar.
R18 : Quando da utilização, formação possível de mistura vapor/ar inflamável/explosiva.
R19 : Pode formar peróxidos explosivos.
R20 : Nocivo por inalação.
R21 : Nocivo em contacto com a pele.
R22 : Nocivo por ingestão.
R23 : Tóxico por inalação.
R24 : Tóxico em contacto com a pele.
R25 : Tóxico por ingestão.
R26 : Muito tóxico por inalação.
R27 : Muito tóxico em contacto com a pele.
R28 : Muito tóxico por ingestão.
R29 : Em contacto com a água liberta gases tóxicos.
R30 : Pode tornar-se facilmente inflamável durante o uso.
R31 : Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R32 : Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
R33 : Perigo de efeitos cumulativos.
R34 : Provoca queimaduras.
R35 : Provoca queimaduras graves.
R36 : Irritante para os olhos.
R37 : Irritante para as vias respiratórias.
R38 : Irritante para a pele.
R39 : Perigo de efeitos irreversíveis muito graves.
R40 : Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R41 : Risco de lesões oculares graves.
R42 : Pode causar sensibilização por inalação.
R43 : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R44 : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
R45 : Pode causar cancro.
R46 : Pode causar alterações genéticas hereditárias.
R47 : Pode causar defeitos ao feto.
R48 : Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.
R49 : Pode causar cancro por inalação.
R50 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R51 : Tóxico para os organismos aquáticos.
R52 : Nocivo para os organismos aquáticos.
R53 : Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
R54 : Tóxico para a flora.
R55 : Tóxico para a fauna.
R56 : Tóxico para os organismos do solo.
R57 : Tóxico para as abelhas.
R58 : Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente.
R59 : Perigoso para a camada de ozono.
R60 : Pode comprometer a fertilidade.
R61 : Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R62 : Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R63 : Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R64 : Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.
R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67 : Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R68 : Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R100 : Contém (nome da substância sensibilizante). Pode desencadear uma reacção alérgica.

COMBINAÇÕES DAS FRASES DE RISCO

R14/15 : Reage violentamente com a água libertando gases extremamente inflamáveis.
R15/29 : Em contacto com a água liberta gases tóxicos e extremamente inflamáveis.
R20/21 : Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R20/22 : Nocivo por inalação e ingestão.
R20/21/22 : Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R21/22 : Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R23/24 : Tóxico por inalação e em contacto com a pele.
R23/25 : Tóxico por inalação e ingestão.
R23/24/25 : Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R24/25 : Tóxico em contacto com a pele e por ingestão.
R26/27 : Muito tóxico por inalação e em contacto com a pele.
R26/28 : Muito tóxico por inalação e ingestão.
R26/27/28 : Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R27/28 : Muito tóxico em contacto com a pele e por ingestão.
R36/37 : Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36/38 : Irritante para os olhos e pele.
R36/37/38 : Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37/38 : Irritante para as vias respiratórias e pele.
R39/23 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação.
R39/24 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele.
R39/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por ingestão.
R39/23/24 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e em contacto com a pele.
R39/23/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e ingestão.
R39/24/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele e por ingestão.
R39/23/24/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R39/26 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação.
R39/27 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele.
R39/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por ingestão.
R39/26/27 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e em contacto com a pele.
R39/26/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e ingestão.
R39/27/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele e por ingestão.
R39/26/27/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R40/20 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação.
R40/21 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele.

R40/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão.
R40/20/21 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação e em contacto com a pele.
R40/20/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação e ingestão.
R40/21/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele e por ingestão.
R40/20/21/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R42/43 : Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
R48/20 : Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R48/21 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele.
R48/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R48/20/21 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e em contacto com a pele.
R48/20/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.
R48/21/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.
R48/20/21/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R48/23 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R48/24 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele.
R48/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R48/23/24 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e em contacto com a pele.
R48/23/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.
R48/24/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.
R48/23/24/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R50/53 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53 : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

NOTA:

As Frases de Risco são representadas por uma série de números precedida da letra **(R)**. Os números são separados por um hífen (-) quando se trata de indicações distintas, referentes a riscos **(R)** específicos; os números são separados por um traço oblíquo (/) quando se trata de uma indicação combinada, reunindo numa só frase a menção aos riscos específicos.