



Caratterizzazione dei pericoli di prodotti chimici

Questa scheda è destinata agli utilizzatori di prodotti chimici pericolosi che desiderano essere informati sul significato dei simboli di pericolo.

AVVERTENZA: la caratterizzazione dei pericoli per i prodotti chimici descritta in questa scheda è pertinente al massimo sino a metà 2015. L'informazione relativa al nuovo sistema di caratterizzazione (GHS) è riportata nella scheda A11.


1. Simboli e designazioni di pericolo secondo l'allegato 1 dell'Ordinanza sui prodotti chimici (e Direttiva UE 67/548/CEE)

1.1. Proprietà pericolose per la salute (tossicità)





| Simbolo | Designazione | |
|---|----------------------------|--|
|  | T+ Molto tossico | I prodotti chimici molto tossici in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea, anche in piccolissima quantità possono essere letali oppure provocare gravi lesioni acute o croniche. Esempi: acido fluoridrico, bromo, acroleina. |
|  | T Tossico | I prodotti chimici tossici in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea anche in piccole quantità possono essere letali oppure provocare importanti lesioni acute o croniche. (1) Esempi: ammoniacca, cloro gas, metanolo. |
|  | Xn Nocivo | I prodotti chimici nocivi in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea di quantità maggiori possono essere letali oppure provocare lesioni acute o croniche. (1) Esempi: toluene (toluolo), glicole |
|  | C Corrosivo | I prodotti chimici corrosivi distruggono i tessuti viventi (pelle) con cui entrano in contatto, causando ferite simili a bruciature. Esempi: acido cloridrico, soda caustica, acido acetico, acido fluoridrico. |
|  | Xi Irritante | I prodotti chimici irritanti causano infiammazioni o arrossamenti sulla pelle, agli organi per la respirazione o agli occhi in seguito a una o ripetute esposizioni. Anche i prodotti chimici sensibilizzanti sono caratterizzati così. Esempi: acidi e basi diluite, acrilati, soda |

(1) anche le sostanze cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione sono caratterizzate con questi simboli (osservare le frasi di rischio!)

1.2 Proprietà pericolose per l'ambiente (ecotossiche)

| Simbolo | Designazione | |
|---|--|---|
|  | N Pericoloso per l'ambiente | <p>I prodotti chimici pericolosi per l'ambiente possono modificare, essi stessi o tramite i loro prodotti di trasformazione, le condizioni naturali dell'acqua, del suolo, dell'aria, del clima, delle piante, degli animali o dei microrganismi in maniera tale da comportare un pericolo immediato o ritardato per l'ambiente.</p> <p>Esempi: insetticidi, ammoniacca, solfato di rame.</p> |

1.3 Proprietà fisico - chimiche

| Simbolo | designazione | |
|---|---|--|
|  | E Esplosivo | <p>I prodotti chimici esplosivi possono esplodere in determinate condizioni "normali" (colpo, urto, attrito, riscaldamento o altre fonti di accensione).</p> <p>Esempi: acido picrico, TNT, perossido di dibenzoile.</p> |
|  | O Comburente | <p>Sostanze comburenti non sono di per sé infiammabili. Sono in grado però di incendiare sostanze infiammabili rispettivamente di favorire incendi senza apporto di aria rendendo così difficili le operazioni di spegnimento.</p> <p>Esempi: perossidi, clorati, ossigeno liquido</p> |
|  | F+ Estremamente infiammabile | <p>Prodotti chimici estremamente infiammabili sono liquidi il cui punto di fiamma è < 0 °C e il punto di ebollizione è < 35 °C, oppure sono gas che a temperatura e pressione ambiente, miscelati con l'aria, possono infiammarsi in un'ampia gamma di concentrazioni. A contatto con fonti di accensione possono infiammarsi facilmente.(²)</p> <p>Esempi: propano, butano, etere, acetaldeide, idrogeno.</p> |
|  | F Facilmente infiammabile | <p>Prodotti chimici facilmente infiammabili si dividono in: (³)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sostanze liquide con punto di fiamma < 21 °C. I gas e i vapori possono incendiarsi facilmente a contatto con fonti di accensione. (²) Esempi: molti solventi, etanolo, acetone, toluene (toluolo) • Sostanze che a contatto con acqua o con aria umida sviluppano gas facilmente infiammabili in quantità pericolose. Esempi: carburo di calcio, idruro di sodio • Sostanze che a temperatura ambiente e senza apporto di energia si riscaldano e si infiammano. Esempio: fosforo bianco • Sostanze solide che possono facilmente infiammarsi in seguito a breve azione di una fonte di accensione. Le sostanze continuano a bruciare e a consumarsi anche in seguito ad allontanamento della fonte d'accensione. • Esempi: carbonili metallici, Raney-Ni |

(²) Fonti d'accensione sono per es.: scintille (elettriche o meccaniche), superfici calde, sigarette, fuoco, scariche elettrostatiche.

(³) Osservare le frasi R

2. Indicazioni di pericolo (frasi R) e consigli di sicurezza (frasi S) secondo l'allegato 1 dell'Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim) (e la Direttiva 67/548/CEE)

2.1 Frasi R (designazioni di pericoli particolari)

| Frasi R | Testo | Simbolo di pericolo |
|---------|--|--|
| R 1 | Esplosivo allo stato secco. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 2 | Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. | E |
| R 3 | Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. | E |
| R 4 | Forma composti metallici esplosivi molto sensibili. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 5 | Pericolo di esplosione per riscaldamento. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 6 | Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 7 | Può provocare un incendio. | O |
| R 8 | Può provocare l'accensione di materie combustibili. | O |
| R 9 | Esplosivo in miscela con materie combustibili. | O |
| R 10 | Infiammabile. | Nessun simbolo |
| R 11 | Facilmente infiammabile. | F |
| R 12 | Estremamente infiammabile. | F+ |
| R 14 | Reagisce violentemente con l'acqua. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 15 | A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili. | F |
| R 16 | Pericolo di esplosione se mescolato con sostanze comburenti. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 17 | Spontaneamente infiammabile all'aria. | F |
| R 18 | Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/facilmente infiammabili. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 19 | Può formare perossidi esplosivi. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 20 | Nocivo per inalazione. | Xn |
| R 21 | Nocivo a contatto con la pelle. | Xn |
| R 22 | Nocivo per ingestione. | Xn |
| R 23 | Tossico per inalazione. | T |
| R 24 | Tossico a contatto con la pelle. | T |
| R 25 | Tossico per ingestione. | T |
| R 26 | Molto tossico per inalazione. | T+ |
| R 27 | Molto tossico a contatto con la pelle. | T+ |
| R 28 | Molto tossico per ingestione. | T+ |
| R 29 | A contatto con l'acqua libera gas tossici. | Aggiunta di tox* |
| R 30 | Può divenire facilmente infiammabile durante l'uso. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 31 | A contatto con acidi libera gas tossici. | Aggiunta di tox* |
| R 32 | A contatto con acidi libera gas molto tossici. | Aggiunta di tox* |
| R 33 | Pericolo di effetti cumulativi. | Aggiunta di tox* |
| R 34 | Provoca ustioni. | C |
| R 35 | Provoca gravi ustioni. | C |
| R 36 | Irritante per gli occhi. | Xi |
| R 37 | Irritante per le vie respiratorie. | Xi |
| R 38 | Irritante per la pelle. | Xi |
| R 39 | Pericolo di effetti irreversibili molto gravi. | T+ (con R26,27,28) o T (con R23,24,25) |
| R 40 | Possibili effetti cancerogeni. | |

| | | |
|------|--|---|
| R 41 | Rischio di gravi lesioni oculari. | Xi |
| R 42 | Può provocare sensibilizzazione per inalazione. | Xn |
| R 43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. | Xi |
| R 44 | Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato. | Aggiunta di fis.-chim.* |
| R 45 | Può provocare il cancro. | T |
| R 46 | Può provocare alterazioni genetiche ereditarie. | T |
| R 48 | Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. | T (con R23,24,25) o Xn con (R 20,21,22) |
| R 49 | Può provocare il cancro per inalazione. | T |
| R 50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. | N |
| R 51 | Tossico per gli organismi acquatici. | N (solo con R53) |
| R 52 | Nocivo per gli organismi acquatici. | Nessun simbolo |
| R 53 | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. | N (con R 50 o 51) |
| R 54 | Tossico per la flora. | N |
| R 55 | Tossico per la fauna. | N |
| R 56 | Tossico per gli organismi del terreno. | N |
| R 57 | Tossico per le api. | N |
| R 58 | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. | N |
| R 59 | Pericoloso per lo strato di ozono. | N |
| R 60 | Può ridurre la fertilità. | T |
| R 61 | Può danneggiare i bambini non ancora nati. | T |
| R 62 | Possibile rischio di ridotta fertilità. | Xn |
| R 63 | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. | Xn |
| R 64 | Possibile rischio per i neonati nutriti con latte materno. | Aggiunta di tox* |
| R 65 | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. | Xn |
| R 66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. | Aggiunta di tox* |
| R 67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. | Aggiunta di tox* |
| R 68 | Possibilità di effetti irreversibili. | Xn (con R20,21,22) |

* Indicazioni su ulteriori proprietà fisico-chimiche pericolose (fis.-chim.) rispettivamente a proprietà pericolose per la salute (tox). Ulteriori simboli di pericolo non sono necessari.

Combinazioni di frasi R

| Combinazione | Testo |
|--------------|---|
| R 14/15 | Reagisce violentemente con l'acqua liberando gas estremamente infiammabili. |
| R 15/29 | A contatto con acqua libera gas tossici ed estremamente infiammabili. |
| R 20/21 | Nocivo per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 20/22 | Nocivo per inalazione e ingestione. |
| R 20/21/22 | Nocivo per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 21/22 | Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 23/24 | Tossico per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 23/25 | Tossico per inalazione e ingestione. |
| R 23/24/25 | Tossico per inalazione, ingestione e a contatto con la pelle. |
| R 24/25 | Tossico a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 26/27 | Molto tossico per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 26/28 | Molto tossico per inalazione e ingestione. |
| R 26/27/28 | Molto tossico per inalazione, ingestione e a contatto con la pelle. |
| R 27/28 | Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 36/37 | Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. |

| | |
|---------------|--|
| R 36/38 | Irritante per gli occhi e la pelle. |
| R 36/37/38 | Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. |
| R 37/38 | Irritante per le vie respiratorie e la pelle. |
| R 39/23 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione. |
| R 39/24 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle. |
| R 39/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione. |
| R 39/23/24 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 39/23/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e ingestione. |
| R 39/24/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 39/23/24/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 39/26 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione. |
| R 39/27 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle. |
| R 39/28 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione. |
| R 39/26/27 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 39/26/28 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e ingestione. |
| R 39/27/28 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 39/26/27/28 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 42/43 | Può provocare sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 48/20 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. |
| R 48/21 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle. |
| R 48/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. |
| R 48/20/21 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 48/20/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. |
| R 48/21/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 48/20/21/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 48/23 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. |
| R 48/24 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle. |
| R 48/25 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. |
| R 48/23/24 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 48/23/25 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. |
| R 48/24/25 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 48/23/24/25 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R 50/53 | Molto tossico per gli organismi acquatici, a lungo termine può provocare effetti nocivi per l'ambiente acquatico. |

| | |
|--------------|---|
| R 51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, a lungo termine può avere effetti nocivi per l'ambiente acquatico. |
| R 52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, a lungo termine può provocare effetti nocivi per l'ambiente acquatico. |
| R 68/20 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili per inalazione. |
| R 68/21 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili a contatto con la pelle. |
| R 68/22 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili per ingestione. |
| | |
| R 68/20/21 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili per inalazione e a contatto con la pelle. |
| R 68/20/22 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili per inalazione e ingestione. |
| R68/21/22 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili a contatto con la pelle e ingestione. |
| R68/20/21/22 | Nocivo per la salute: possibili effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e ingestione. |

2.2 Consigli di sicurezza (frasi S)

| Frase S | Testo |
|---------|---|
| S 1 | Conservare sotto chiave. |
| S 2 | Conservare fuori della portata dei bambini. |
| S 3 | Conservare in luogo fresco. |
| S 4 | Conservare lontano da locali di abitazione. |
| S 5 | Conservare sotto ... (liquido appropriato da indicarsi da parte del fabbricante). |
| S 6 | Conservare sotto ... (gas inerte da indicarsi da parte del fabbricante). |
| S 7 | Conservare il recipiente ben chiuso. |
| S 8 | Conservare al riparo dall'umidità. |
| S 9 | Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. |
| S 12 | Non chiudere ermeticamente il recipiente. |
| S 13 | Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. |
| S 14 | Conservare lontano da ... (sostanze incompatibili da precisare da parte del fabbricante). |
| S 15 | Conservare lontano dal calore. |
| S 16 | Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare. |
| S 17 | Tenere lontano da sostanze combustibili. |
| S 18 | Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. |
| S 20 | Non mangiare né bere durante l'impiego. |
| S 21 | Non fumare durante l'impiego. |
| S 22 | Non respirare le polveri. |
| S 23 | Non respirare i gas/fumi /vapori/aerosol (termine/i appropriato/i da precisare da parte del fabbricante). |
| S 24 | Evitare il contatto con la pelle. |
| S 25 | Evitare il contatto con gli occhi. |
| S 26 | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. |
| S 27 | Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. |
| S 28 | In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante). |
| S 29 | Non gettare i residui nelle fognature. |
| S 30 | Non versare acqua sul prodotto. |
| S 33 | Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. |
| S 35 | Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. |
| S 36 | Usare indumenti protettivi adatti. |
| S 37 | Usare guanti adatti. |
| S 38 | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. |
| S 39 | Proteggersi gli occhi/la faccia. |
| S 40 | Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare ... (materiale da precisare da parte del fabbricante). |
| S 41 | In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. |
| S 42 | Durante le fumigazioni/polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto (termine/i appropriato/i da precisare da parte del fabbricante). |
| S 43 | In caso di incendio usare ... (mezzi estinguenti idonei da indicarsi da parte del fabbricante. Se l'acqua aumenta il rischio, precisare «Non usare acqua»). |
| S 45 | In caso di incidente o malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| S 46 | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |
| S 47 | Conservare a temperatura non superiore a ... °C (da precisare da parte del fabbricante). |
| S 48 | Mantenere umido con ... (mezzo appropriato da precisare da parte del fabbricante). |
| S 49 | Conservare soltanto nel recipiente originale. |

| | |
|------|---|
| S 50 | Non mescolare con ... (da specificare da parte del fabbricante). |
| S 51 | Usare soltanto in luogo ben ventilato. |
| S 52 | Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati. |
| S 53 | Evitare l'esposizione – procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. |
| S 56 | Smaltire questo prodotto e i relativi contenitori in un punto di raccolta dei rifiuti pericolosi o speciali. |
| S 57 | Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. |
| S 59 | Chiedere informazioni al fabbricante/fornitore per il ricupero/riciclaggio. |
| S 60 | Questo prodotto e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. |
| S 61 | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. |
| S 62 | In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |
| S 63 | In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. |

Combinazione di frasi S

| Combinazione | Testo |
|--------------|--|
| S 1/2 | Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini. |
| S 3/7 | Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. |
| S 3/9/14 | Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da ... (materiali incompatibili da precisare da parte del fabbricante). |
| S 3/9/14/49 | Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da ... (materiali incompatibili da precisare da parte del fabbricante). |
| S 3/9/49 | Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. |
| S 3/14 | Conservare in luogo fresco lontano da ... (materiali incompatibili da precisare da parte del fabbricante). |
| S 7/8 | Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. |
| S 7/9 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| S 7/47 | Tenere il recipiente ben chiuso e a temperatura non superiore a ... °C (da precisare da parte del fabbricante). |
| S 20/21 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. |
| S 24/25 | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
| S 27/28 | In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi la pelle immediatamente e abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante). |
| S 29/35 | Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. |
| S 29/56 | Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta dei rifiuti pericolosi o speciali. |
| S 36/37 | Usare indumenti protettivi e guanti adatti. |
| S 36/37/39 | Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| S 36/39 | Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| S 37/39 | Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| S 47/49 | Conservare soltanto nel contenitore originale e a temperatura non superiore a ... °C (da precisare da parte del fabbricante). |

3. Ulteriori frasi standard per prodotti fitosanitari (allegati 7 e 8 dell'Ordinanza sui prodotti fitosanitari rispettivamente dell'Ordinanza (CE) 547/2011)

3.1 Rischi particolari per le persone e l'ambiente

| | |
|-------|---|
| RSh 1 | Tossico per contatto oculare. |
| RSh 2 | Può causare fotosensibilizzazione. |
| RSh 3 | Il contatto con il vapore può causare ustioni della pelle e bruciori agli occhi; il contatto con il liquido può causare congelamento. |

3.2 Avvertenze di sicurezza a protezione delle persone e dell'ambiente

Avvertenze generali

| | |
|------|---|
| SP 1 | Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scarico delle acque a partire da aziende agricole e strade). |
|------|---|

Avvertenze di sicurezza per l'utilizzatore (SPo)

| | |
|-------|--|
| SPo 1 | Dopo il contatto con la pelle, rimuovere dapprima il prodotto con un panno asciutto e quindi lavare abbondantemente con acqua. |
| SPo 2 | Lavare tutto l'abbigliamento di protezione dopo l'impiego. |
| SPo 3 | Una volta avviata la fumigazione, non inalare il fumo e abbandonare immediatamente la zona trattata. |
| SPo 4 | L'imballaggio deve essere aperto all'esterno e in condizioni di tempo secco. |
| SPo 5 | Ventilare (a fondo / per una durata da specificare / fino all'essiccazione dello spray) le zone serre trattate prima di accedervi. |

Avvertenze di sicurezza riferite all'ambiente (SPe)

| | |
|-------|---|
| SPe 1 | Per proteggere le acque sotterranee/gli organismi del suolo non applicare questo o altri prodotti contenenti (<i>specificare il principio attivo o la classe di sostanze secondo il caso</i>) più di (<i>indicare la durata o la frequenza</i>). |
| SPe 2 | Per proteggere le acque sotterranee/gli organismi acquatici non applicare su suoli (<i>indicare il tipo di suolo o la situazione</i>). |
| SPe 3 | Per proteggere gli organismi acquatici/le piante non bersaglio/gli artropodi non bersaglio rispettare una zona cuscinetto non trattata di (<i>precisare la distanza</i>) da zona non coltivata/corpi idrici superficiali. |
| SPe 4 | Per proteggere gli organismi acquatici/le piante non bersaglio non applicare su superfici impermeabili quali bitume, cemento, acciottolato (binari ferroviari) e negli altri casi ad alto rischio di deflusso superficiale. |
| SPe 5 | Per proteggere gli uccelli/ i mammiferi selvatici il prodotto deve essere interamente incorporato al terreno; assicurarsi che il prodotto fitosanitario sia completamente incorporato all'estremità dei solchi. |
| SPe 6 | Per proteggere gli uccelli/ i mammiferi selvatici recuperare il prodotto fitosanitario fuoriuscito accidentalmente. |
| SPe 7 | Non applicare nel periodo di riproduzione degli uccelli. |
| SPe 8 | Pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Non utilizzare in presenza di api. Rimuovere o coprire gli alveari durante l'applicazione e per (<i>indicare il periodo</i>) dopo il trattamento. Non applicare in presenza di piante infestanti in fiore. Eliminare le piante infestanti prima della fioritura. Non applicare prima di (<i>indicare il periodo</i>). |

Precauzioni specifiche da prendere in materia di buone pratiche agricole (SPa)

| | |
|-------|---|
| SPa 1 | Per evitare l'insorgenza di resistenza non applicare questo o altri prodotti fitosanitari contenenti <i>(indicare il principio attivo o la classe di sostanze, a seconda del caso)</i> più di <i>(numero di applicazioni o durata da precisare)</i> . |
|-------|---|

Precauzioni specifiche relative ai rodenticidi (SPr)

| | |
|-------|--|
| SPr 1 | Le esche devono essere disposte in modo da minimizzare il rischio di ingestione da parte di altre animali. Fissare le esche in modo che non possano essere trascinate via dai roditori. |
| SPr 2 | Durante il trattamento la zona interessata deve essere chiaramente segnalata. Occorre menzionare il pericolo di avvelenamento (primario o secondario) dovuto all'anticoagulante nonché al relativo antidoto. |
| SPr 3 | I roditori morti devono essere rimossi quotidianamente dalla zona del trattamento per tutta la durata dello stesso. Non devono essere gettati nei rifiuti o nelle discariche. |